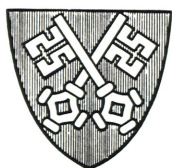


# ACTA ALBERTINA RATISBONENSIA



## ALTERNATIVES MERKMALSPAAR

Das paarige Vierfeldertafel-Maß  $K$  als Nachweiskriterium für die Existenz,  
Stärke und Art der Verknüpfung zweier Merkmale  
Tabellenwerk

von

DR. KURT HELLMICH

---

HERAUSGEBER:  
NATURWISSENSCHAFTLICHER VEREIN REGENSBURG E. V.

---

Band 30 - Regensburg 1970

Die Acta Albertina Ratisbonensia werden von dem Naturwissenschaftlichen Verein Regensburg e. V. unter der Schriftleitung von Professor Dr. Ekkehard Preuss herausgegeben.

Sie dienen der naturwissenschaftlichen Forschung durch die Herausgabe von Arbeiten vornehmlich aus dem ostbayerischen Raum.

Bestellung und Versand erfolgt durch:

Naturwissenschaftlicher Verein, Bibliothek, 84 Regensburg, Haidplatz 8

Alle Rechte des Verfassers und des Herausgebers vorbehalten.

Jegliche Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Kurt Hellmich, 84 Regensburg, Hornstr. 13, Tel. 09 41 — 5 66 61

*Unser Dank!*

Für die Drucklegung danken wir der Arzneimittelfirma DR. MADDAUS & CO., Köln am Rhein.

Band 30 ausgegeben im Februar 1970

Herstellung: Verlag und Graphischer Betrieb W. Girardet, Wuppertal.

Die Tabellen wurden durch eine Datenverarbeitungsanlage errechnet und auf Magnetband gespeichert. Fotosatzausgabe durch elektronisch gesteuerte Setzmaschine.

## Einleitung

Die Biologie, die Medizin, die Pädagogik, die Pharmazie, die Soziologie usw. sind in ihrer ätiologischen Forschung zur gesicherten Erfassung von vermuteten Merkmals-Beziehungen darauf angewiesen, ihre festgestellten Stichprobenergebnisse einem gezielten statistischen Auswertungsverfahren zu unterwerfen. Dabei ist induktiv zu entscheiden, ob der Zufall als Erklärung für die  $n$  beobachteten Häufigkeiten abgelehnt oder angenommen werden muß. Als brauchbares Forschungsmittel zum Erkennen des Zusammenhanges zwischen zwei Alternativen bewährt sich in der Biometrie immer mehr die sogenannte Vierfeldertafel, in die man die beobachteten vier möglichen Häufigkeiten des Auftretens und Fehlens der beiden betrachteten Merkmale bei  $n$  Merkmalsträger-Elementen einträgt.

Vierfeldertafel

		Merkmal E		Summe
		ja	nein	
Merkmal U	ja	a	b	a + b
	nein	c	d	c + d
Summe		a + c	b + d	a + b + c + d = n

Die Biometrie vermag nun zahlenmäßig die Frage zu beantworten, ob die Nullhypothese (d. h. daß die vier beobachteten Häufigkeiten  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$  nur zufällige Kombinationen sind) zu bejahen ist oder ob die Existenz eines „signifikanten“ Zusammenhanges zwischen den beiden Merkmalen angenommen werden darf. Signifikanz ist dann gegeben, wenn die berechnete Irrtumswahrscheinlichkeit eine vereinbarte Signifikanzgrenze z. B. 0,01 oder 1% nicht überschreitet und dann die statistische Sicherheit mindestens 99% beträgt.

Es ist nun das erstrebenswerte Ziel jeder Untersuchung mit Hilfe der Vierfeldertafel, nicht nur die signifikante Existenz der Verknüpfung, sondern auch darüber hinaus den Stärkegrad der Verknüpfung, vor allem aber die Art der Verknüpfung zwischen den beiden Merkmalen festzustellen und zahlenmäßig anzugeben.

Das zahlenmäßige Erfassen und Kennzeichnen der wichtigen als kausalen Zusammenhang deutbaren Verknüpfungsart wurde aber bisher durch die Tatsache erschwert, daß die bekannten Korrelationskoeffizienten wegen ihrer Symmetrie bezüglich  $b$  und  $c$  invariant gegenüber einer Vertauschung von  $b$  und  $c$  sind und sich daher zur Bewertung der Diagonalfelder mit den Häufigkeiten  $b$  und  $c$  als ungeeignet erweisen. So liefern die symmetrischen Korrelationskoeffizienten z. B.  $r_t$  und  $Q$  für die beiden Vierfeldertafeln V ( $a = 2000$ ,  $b = 200$ ,  $c = 1$ ,  $d = 5$ ) und V ( $a = 2000$ ,  $b = 1$ ,  $c = 200$ ,  $d = 5$ ) deren Häufigkeiten für  $b$  und  $c$  vertauscht sind

		Merkmal E	
		ja	nein
Merkmal U	ja	2000	200
	nein	1	5

		Merkmal U	
		ja	nein
Merkmal E	ja	2000	1
	nein	200	5

jeweils die gleichen Werte, nämlich  $r_t = \cos \left( \frac{180^\circ}{1 + \sqrt{\frac{ad}{bc}}} \right) = 0,93$  (GUILFORD) und

$$Q = \frac{ad - bc}{ad + bc} = 0,96 \text{ (YULE)},$$

ohne die Möglichkeit der naheliegenden Interpretationsverschiedenheit zahlenmäßig angeben und kennzeichnen zu können, daß nämlich das Merkmal U im Fall V (2000, 200, 1, 5) als eine stets notwendige, aber nicht immer hinreichende Ursache für E erkennbar ist, hingegen im Fall V (2000, 1, 200, 5) das Merkmal E als eine nicht immer notwendige, aber stets hinreichende Ursache aufgefaßt werden darf. Für dieses Beispiel liefert das Maß K im Fall V (2000, 200, 1, 5) den Wert  $K = K_1 = 0,96$ , jedoch im Fall V (2000, 1, 200, 5) den recht kleinen Wert  $K = K_2 = 0,02$ . Aus diesen beiden K-Werten darf auf eine einseitige kausale Beziehung zwischen dem Merkmal U als Ursache und dem Merkmal E als Effekt geschlossen werden, falls die Annahme einer Beziehung zwischen U und E naturwissenschaftlich zulässig erscheint.

$$\text{Das Maß } K = K_1 = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}}$$

Zu dem Maß K kann man auf einfache Weise gelangen, wenn man die Vierfeldertafel V (a, b, c, d), die zur Untersuchung der Beziehung zwischen dem Merkmal U und dem Merkmal E aufgestellt wird, als Determinante der Koeffizientenmatrix des Gleichungssystems

$$\begin{aligned} ax + by &= a + b \\ cx + dy &= c + d \end{aligned}$$

mit stets positiv ganzzahligen oder nullwertigen Koeffizienten auffaßt. Für den stets spitzen Schnittwinkel, der von der Geraden  $g_1$  mit der Gleichung  $ax + by = a + b$  und von der Geraden  $g_2$  mit der Gleichung  $cx + dy = c + d$  in ihrem Schnittpunkt  $(+1; -1)$  gebildet und stets von der Geraden  $g_1$  zur Geraden  $g_2$  gemessen wird, erhält man

$$\text{tg } \varphi = \frac{ad - bc}{ac + bd} \text{ und weiterhin } \sin \varphi = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}} = K,$$

wobei  $-1 \leq K \leq +1$  und  $0^\circ \leq |\varphi| \leq 90^\circ$ .

Man kann also die jeweilige Beziehung zweier Merkmale auf Grund ihres Zusammenhangs, der durch die jeweils vorliegende Verteilung der Häufigkeiten a, b, c, d in der Vierfeldertafel gegeben ist, mit Hilfe der Sinusfunktion des Schnittwinkels zweier zugeordneter Vektoren oder Geraden meßbar erfassen und durch eine einzige Zahl kennzeichnen.

### *Kausalinterpretation*

Die Frage nach der Art der Verknüpfung zwischen den beiden betrachteten Merkmalen, ob z. B. eine Relation oder eine Korrelation vorliegt, läßt sich sinnvoll mit Hilfe des Maßes K beantworten, das sowohl die asymmetrische Eigenschaft der einseitigen Beziehung (Relation) als auch die symmetrische Eigenschaft der gegenseitigen Beziehung (Korrelation) wiederzugeben vermag.

Während nämlich symmetrische Maße z. B.  $r_t$  oder Q für die beiden Vierfeldertafeln V (a, b, c, d) und V (a, c, b, d) jeweils den gleichen Zahlenwert liefern, sich also invariant gegenüber der Vertauschung von b und c und dem Stellungswechsel der beiden Merkmale in der Vierfeldertafel verhalten und somit über diesen einzigen Zahlenwert

hinaus von vornherein keinerlei verbindliche Antwort auf die Frage nach der Abhängigkeit der beiden Merkmale ermöglichen und dem „Sachverstand“ allein die Entscheidung überlassen, bleibt das vorgeschlagene Maß  $K$  nicht invariant. Der gegenseitige Stellungswechsel des Merkmals  $U$  mit dem Merkmal  $E$  in der Vierfeldertafel, der gleichzeitig den gegenseitigen Platzwechsel der Häufigkeit  $b$  mit der Häufigkeit  $c$  zur Folge hat, läßt sich aber als Vertauschung der Beziehung von Ursache und Effekt (Wirkung) auffassen.

Die Vierfeldertafel in kausaler Betrachtung

Tafel I				Tafel II			
		Merkmal E = Effekt				Merkmal U = Effekt	
		ja	nein			ja	nein
Merkmal U = Ursache	ja	a	b	Merkmal E = Ursache	ja	a	c
	nein	c	d		nein	b	d
$K = K_1 = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}}$				$K = K_2 = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a^2 + c^2)(b^2 + d^2)}}$			

Für die Ursache-Effekt-Betrachtung stehen demnach bei der Ausdeutung der Vierfeldertafel zwei  $K$ -Werte zur Verfügung, nämlich der Wert  $K_1$  für die Deutung, daß das Merkmal  $U$  die Ursache des Merkmals  $E$  ist, und der Wert  $K_2$  für die Deutung, daß umgekehrt das Merkmal  $E$  die Ursache des Merkmals  $U$  ist.

#### *Die Standardabweichung $s_K$ des Maßes $K$ und ihre tabellarische Berechnung*

Zur Beantwortung der Frage, bei wieviel Prozent aller Stichproben mit der Stichprobengröße von  $n$  Fällen im Wiederholungsfall ein im Einzelfall gefundener  $K$ -Wert bestätigt (reproduziert) wird, berechnet man die Varianz  $s_K^2$  bzw. die Standardabweichung  $s_K$ .

Auf Grund der berechtigt postulierten Normalverteilung für die Häufigkeitsverteilung der  $K$ -Werte kann man nun in 68,26% bzw. 95,46% bzw. 99,73% bzw. 99,994% aller Stichproben mit der Stichprobengröße von  $n$  Fällen erwarten, daß sich der jeweils erneut gefundene  $K$ -Wert im Bereich  $K \pm s$  bzw.  $K \pm 2s$  bzw.  $K \pm 3s$  bzw.  $K \pm 4s$ , befindet. Liegt nun der Wert  $K = 0$  außerhalb des Bereiches  $K \pm 3s$ , so darf man mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von weniger als 0,27% und mit einer statistischen Sicherheit von mehr als 99,73% die Nullhypothese ablehnen. Die Existenz eines „signifikanten“ Zusammenhanges zwischen den beiden betrachteten Merkmalen bejaht man bereits dann, wenn die berechnete Irrtumswahrscheinlichkeit eine vereinbarte Signifikanzgrenze z. B. 0,01 oder 1% nicht überschreitet und dann die statistische Sicherheit mindestens 99% beträgt. Dies ist für  $|K| : s_K \geq 2,33$  der Fall.\*

Berechnet man nun für das Maß  $K_1$  die gesuchte Varianz in der Weise, wie G. U. Yule für sein Assoziationsmaß  $Q = \frac{ad - bc}{ad + bc}$

\* Die genaue Irrtumswahrscheinlichkeit läßt sich im Einzelfall nach Berechnung des kritischen Bruches  $K : s_K$  aus Tabellen der einschlägigen Literatur entnehmen.

den Wert  $s^2 = \frac{(1 - Q^2)^2}{4} \cdot \left( \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} + \frac{1}{d} \right)$

bestimmt, so findet man den einfachen Wert

$$s_1^2 = (1 - K_1^2) \left( \frac{ab(a+b)}{(a^2 + b^2)^2} + \frac{cd(c+d)}{(c^2 + d^2)^2} \right)$$

Die Quadratwurzel der Varianz stellt nun die „mittlere quadratische Abweichung“ oder die „Standardabweichung“ dar. Für den Wert  $K_1$  erhält man somit die Standardabweichung

$$s_1 = \sqrt{(1 - K_1^2) \cdot \left( \frac{ab(a+b)}{(a^2 + b^2)^2} + \frac{cd(c+d)}{(c^2 + d^2)^2} \right)}$$

Für das Maß  $K_2$  gilt entsprechend

$$s_2 = \sqrt{(1 - K_2^2) \cdot \left( \frac{ac(a+c)}{(a^2 + c^2)^2} + \frac{bd(b+d)}{(b^2 + d^2)^2} \right)}$$

Die Eigenschaft der tabellarischen Erfassbarkeit des Maßes  $K$  findet man mit Hilfe der Gleichungskette

$$\begin{aligned} K &= \frac{ad - bc}{\sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}} = \frac{AD - BC}{\sqrt{(A^2 + B^2)(C^2 + D^2)}} \\ &= \frac{100(A - C)}{\sqrt{[A^2 + (100 - A)^2][C^2 + (100 - C)^2]}} \end{aligned}$$

wenn man  $a \frac{100}{a+b} = A$ ,  $b \frac{100}{a+b} = B$ ,  $c \frac{100}{c+d} = C$ ,  $d \frac{100}{c+d} = D$  setzt, so daß  $\frac{a}{b} = \frac{A}{B}$ ,

$\frac{c}{d} = \frac{C}{D}$  und  $A + B = C + D = 100$  gilt.

Ersetzt man also die Häufigkeiten  $a, b, c, d$  durch die jeweils zugehörigen Prozentzahlen  $A, B, C, D$ , bezogen auf die jeweilige waagrechte Randsumme der Vierfeldertafel, so erhält man unverändert den gleichen  $K$ -Wert. Anstelle der Vierfeldertafel  $V(a, b, c, d)$  darf man somit die Vierfeldertafel  $V(A, B, C, D)$  oder aber noch weiter vereinfacht die Vierfeldertafel  $V(A, 100 - A, C, 100 - C)$  berechnen, die nur die beiden veränderlichen Größen  $A$  und  $C$  aufweist und demnach ohne Schwierigkeiten tabellarisch berechnet werden kann.

Vierfeldertafel

		Merkmal E		Summe
		ja	nein	
Merkmal U	ja	A	B = 100 - A	100
	nein	C	D = 100 - C	100
Summe		A + C	B + D = 200 - A - C	200

Beispiele:

- Für  $V(2000, 200, 1, 5)$  errechnet man aus  $A = A_1 = \frac{2000 \cdot 100}{2000 + 200}$  die Prozentzahl 91, während man aus  $C = C_1 = \frac{1 \cdot 100}{1 + 5}$  die Prozentzahl 17 erhält. Aus der Tabelle kann man dann für  $A_1^0/0 = 91^0/0$  und  $C_1^0/0 = 17^0/0$  den Wert  $K = K_1 = 0,955$  ablesen.
- Für  $V(2000, 1, 200, 5)$  findet man aus  $A = A_2 = \frac{2000 \cdot 100}{2000 + 1}$  die Prozentzahl 100 und aus  $C = C_2 = \frac{200 \cdot 100}{200 + 5}$  die Prozentzahl 98.  
Aus der Ablesetabelle kann man für  $A_2^0/0 = 100^0/0$  und  $C_2^0/0 = 98^0/0$  den Wert  $K = K_2 = 0,020$  entnehmen.

Eine schnelle und einfache Berechnung der Standardabweichung kann man durch Umformung der Varianzgleichung

$$s^2_K = \frac{(1 - K^2) ab (a + b)}{(a^2 + b^2)^2} + \frac{(1 - K^2) cd (c + d)}{(c^2 + d^2)^2} \text{ erreichen.}$$

Wegen  $a = A \frac{a + b}{100}$ ,  $b = B \frac{a + b}{100}$ ,  $c = C \frac{c + d}{100}$ ,  $d = D \frac{c + d}{100}$ ,  $A + B = C + D = 100$ ,

$$a + b = (A + B) \frac{a + b}{100}, a^2 + b^2 = (A^2 + B^2) \frac{(a + b)^2}{100^2}, c + d = (C + D) \frac{c + d}{100},$$

$$c^2 + d^2 = (C^2 + D^2) \frac{(c + d)^2}{100^2}$$

erhält man die Gleichung

$$s^2_K = \frac{W}{a + b} + \frac{S}{c + d}$$

$$\text{wobei } W = \frac{(1 - K^2) \cdot A \cdot (100 - A) \cdot 100^2}{[A^2 + (100 - A)^2]^2} \text{ und } S = \frac{(1 - K^2) \cdot C \cdot (100 - C) \cdot 100^2}{[C^2 + (100 - C)^2]^2}$$

Da sich die Werte  $W$  und  $S$  tabellarisch erfassen und zugleich mit dem Maß  $K$  angeben lassen, ist die Aufstellung einer Tabelle zum sofortigen Ablesen nicht nur von  $K$ , sondern auch von  $W$  und  $S$  bei bloßer Kenntnis von  $A$  und  $C$  möglich und somit eine schnelle und leichte Berechnung von  $s_K$  durchführbar.

Beispiele:

- Für  $V(2000, 200, 1, 5)$  kann man aus der Ablesetafel wegen  $A^0/0 = 91^0/0$  und  $C^0/0 = 17^0/0$  (s. o.) neben  $K = 0,955$  die Werte  $W = 0,010$  und  $S = 0,024$  entnehmen. Daraus folgt

$$s^2_K = \frac{0,010}{2200} + \frac{0,024}{6} = 0,000005 + 0,004 \approx 40 \cdot 10^{-4}, \text{ also } s_K = 6,32 \cdot 10^{-2}$$

oder  $s_K = 0,06$ .

- Für  $V(2000, 1, 200, 5)$  ergibt die Ablesung wegen  $A^0/0 = 100^0/0$  und  $C^0/0 = 98^0/0$  neben  $K = 0,020$  die Werte  $W = 0,000$  und  $S = 0,021$ . Daraus folgt

$$s^2_K = \frac{0,000}{2001} + \frac{0,021}{205} = 0 + 0,0001 \text{ und } s_K = 0,01.$$

*Standardabweichung  $s_D$  der Differenz  $D$  der beiden Werte  $K_1$  und  $K_2$*

Zur Feststellung einer signifikanten Asymmetrie oder Symmetrie in der Beziehung zwischen den beiden betrachteten Merkmalen muß die Differenz  $D$  der beiden Werte  $K_1$  und  $K_2$  auf Signifikanz geprüft werden.

Ist die Differenz  $D$  signifikant von Null verschieden und besitzt sie angenähert den Wert 1, so liegt stärkste Asymmetrie vor. Bei Signifikanz von  $D = 0$  ist höchste Symmetrie vorhanden, falls beide  $K$ -Werte von Null verschieden sind.

Benutzt man zur Herleitung der Standardabweichung  $s_D$  die entsprechenden Überlegungen wie bei der Berechnung der Standardabweichung  $s_K$ , so findet man den Wert

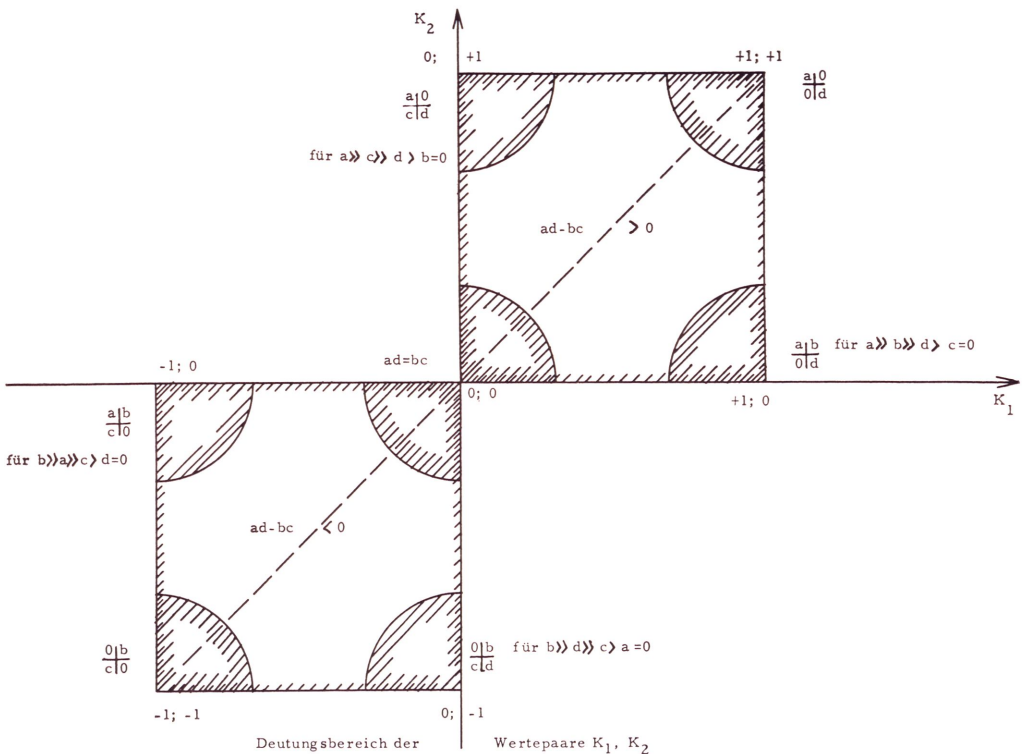
$$s_D = \sqrt{s^2_{K_1} + s^2_{K_2} - 2 \sqrt{(1 - K_1^2)(1 - K_2^2)} \left( \frac{abc}{(a^2 + b^2)(a^2 + c^2)} + \frac{bad}{(b^2 + a^2)(b^2 + d^2)} + \frac{cad}{(c^2 + a^2)(c^2 + d^2)} + \frac{dcb}{(d^2 + c^2)(d^2 + b^2)} \right)}$$

Für eine Überschlagsrechnung zur Bestimmung des kritischen Bruches  $D$  :  $s_D$  kann demnach die Summe  $s_{K_1} + s_{K_2}$  an Stelle von  $s_D$  verwendet werden bzw.  $\sqrt{s^2_1 + s^2_2}$ .

*Zur Interpretation der Wertepaare  $K_1, K_2$*

Aus  $K_1 = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}}$

und  $K_2 = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a^2 + c^2)(b^2 + d^2)}}$



**Bild 4:** Deutungsbereich der Wertepaare  $K_1, K_2$



$$\text{folgt } K_2 = K_1 \frac{\sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}}{\sqrt{(a^2 + c^2)(b^2 + d^2)}}$$

Die beiden Werte  $K_1$  und  $K_2$  besitzen also jeweils das gleiche Vorzeichen.

Die Wertepaare  $K_1, K_2$  lassen sich nun als Koordinaten von Punkten in der  $K_1, K_2$ -Ebene deuten. Wegen der steten Übereinstimmung der Vorzeichen von  $K_1$  und  $K_2$  treten die Punkte  $(K_1; K_2)$  mit der Abszisse  $K_1$  und der Ordinate  $K_2$  nur im 1. Quadranten und im 3. Quadranten der  $K_1, K_2$ -Ebene auf und gehören hier nur den beiden zueinander symmetrischen Quadranten mit den Eckpunkten  $(0; 0), (+1; 0), (+1; +1), (0; +1)$  bzw.  $(0; 0), (-1; 0), (-1; -1), (0; -1)$  an.

Für  $ad - bc > 0$  sind beide  $K$ -Werte gleichzeitig stets positiv, für  $ad - bc < 0$  hingegen gleichzeitig stets negativ, für  $ad - bc = 0$  gleichzeitig gleich Null.

### Deutungen wichtiger Wertepaare $K_1, K_2$

Welche Deutung kann das errechnete Wertepaar einer betrachteten Vierfeldertafel  $V(a, b, c, d)$  enthalten?

Da nun die möglichen Wertepaare nur den beiden symmetrischen Quadranten angehören können, erscheint es zweckmäßig festzustellen, welche Deutung das Wertepaar  $K_1, K_2$  in den extremen Fällen, also in den Quadrateckpunkten besitzen kann, und unter welchen Bedingungen diese Eckpunkte eingenommen werden.

1. Fall: Wertepaar  $K_1 = +1, K_2 = +1$

Dieses Wertepaar erhält man nur für  $b = 0$  und  $c = 0$ , also für  $V(a, 0, 0, d)$ , und läßt folgende Deutungen zu:

- Die beiden Merkmale  $U$  und  $E$  bilden ein stets nur alternativ auftretendes Merkmalspaar. Entweder treten beide Merkmale nur gleichzeitig auf oder beide Merkmale fehlen gleichzeitig.
- Zwischen beiden Merkmalen besteht eine kausale gleichstarke Wechselbeziehung, eine echte Korrelation:  $U$  ist die stets allein notwendige und zugleich stets hinreichende Ursache für  $E$  und umgekehrt!

$$U \rightleftarrows E$$

Einerseits bewirkt  $U$  das Merkmal  $E$ , andererseits bewirkt  $E$  in gleichem Maß das Merkmal  $U$ .

- Beide Merkmale sind gleichzeitige, gleichstarke Wirkungen eines Drittfaktors als gemeinsame Ursache.

$$D \longrightarrow \begin{matrix} U \\ E \end{matrix}$$

- $U$  und  $E$  katalysieren gegenseitig gleichstark ihr Auftreten.
- Hochgradiges beziehungsloses Nebeneinander (Scheinkorrelation).
- Hochgradige gegenseitige Verträglichkeit der Merkmale.
- Nur synchron auftretende Merkmale (Rhythmus).

2. Fall: Wertepaar  $K_1 = -1, K_2 = -1$

Dieses Wertepaar erhält man nur für  $a=d=0$ , also für  $V(0, b, c, 0)$ ; es läßt folgende Deutungen zu:

- Nur alternierend, nicht synchron auftretende Merkmale (Rhythmus).
- Hochgradige gegenseitige Unverträglichkeit der Merkmale.

3. Beide Merkmale sind gegenseitige, gleichstarke Kontaktgifte für ihr Auftreten.
4. Das Merkmal U bewirkt eine
  - a) völlige Ausschaltung,
  - b) völlige Verdrängung,
  - c) völlige Vernichtung
 des Merkmals E und umgekehrt! U ist die stets allein notwendige und stets hinreichende Zerstörungsursache für E und umgekehrt.
5. Symmetrische Merkmale: Zum Beispiel Materie — Antimaterie oder Milchsäuremoleküle besitzen nur die d-Form oder nur die l-Form.
6. Ein Drittfaktor bewirkt das rhythmisch alternierende (also nicht gleichzeitig, sondern im Wechsel erfolgende) Auftreten beider Merkmale.

3. Fall: Wertepaar  $K_1 = 0, K_2 = 0$

Dieses Wertepaar erhält man für  $ad - bc = 0$ , also für  $V(a, a, a, a), V(a, b, ka, kb), V(a, ka, c, kc)$ .

Die Deutung lautet hier: Völlige Zusammenhanglosigkeit, völliges beziehungsloses Nebeneinander der Merkmale. Beide Merkmale sind gegenseitig für Auftreten weder notwendig, noch hinreichend bzw. sind gleichmäßig verträglich und unverträglich.

*Zwischenergebnis:* Auf der gemeinsamen Diagonalgeraden der beiden Quadrate liegen die drei Punkte  $(+1; +1), (0; 0), (-1; -1)$  und kennzeichnen die drei Zusammenhangsarten der beiden Merkmale: Beste Verträglichkeit, völlige Zusammenhanglosigkeit, hochgradige Unverträglichkeit.

4. Fall: Wertepaar  $K_1 = +1, K_2 = 0$

Vom Punkt  $(+1; +1)$  mit  $V(a, 0, 0, d)$  kann man zum Punkt  $(+1; 0)$  gelangen, wenn die Häufigkeit  $b$  zunimmt, während unverändert  $c = 0$  bleibt, d. h. wenn U stets notwendig für das Auftreten von E bleibt, aber nicht mehr völlig hinreichend ist. Falls  $a \gg b \gg d \gg c = 0$  ist, gegeben z. B. durch  $V(2000, 200, 0, 5)$  erhält man angenähert die Werte  $K_1 = +1, K_2 = 0$ ; ferner falls  $d \gg c \gg a \gg b = 0$ , gegeben z. B. durch  $V(1, 0, 50, 501)$ .

Deutung: Es besteht ein einseitiger kausaler Zusammenhang zwischen

1. U und E.  $U \rightarrow E$   
Das Merkmal U ist fast stets vorhanden, stets notwendig, aber nicht immer hinreichend für das Merkmal E. Verschwindet übrigens auch noch d, so liegt der interessante Grenzfall  $V(a, b, 0, 0)$  vor.
2. Mit dem Merkmal U tritt gleichzeitig ein Störfaktor f auf, der das Merkmal U in gewissem Maß an seiner Auswirkung hemmt, so daß U nicht immer das Merkmal E bewirken kann.

5. Fall: Wertepaar  $K_1 = 0, K_2 = +1$

Vom Punkt  $(+1; +1)$  mit  $V(a, 0, 0, d)$  kann man andererseits zum Punkt  $(0; +1)$  gelangen, wenn die Häufigkeit  $c$  wächst, aber  $b = 0$  bleibt, d. h. wenn U nicht mehr stets notwendig bleibt, hingegen unverändert stets hinreichend für das Auftreten des Merkmals E ist. Falls die Bedingung  $a \gg c \gg d \gg b = 0$  erfüllt ist, gegeben z. B. durch  $V(2000, 0, 200, 5)$ , so erhält man in Annäherung die Werte  $K_1 = 0, K_2 = +1$ .

Deutung: Es besteht ein einseitiger kausaler Zusammenhang

1. zwischen U und E.  $U \rightarrow E$   
Das Merkmal U ist meist vorhanden, nicht immer notwendig, aber stets hinreichend für E.

2. Neben dem leicht erkennbaren notwendigen, stets hinreichenden Merkmal U bewirkt auch eine zweite Ursache u das Merkmal E. Das Merkmal u ist aber nicht immer notwendig, aber stets hinreichend und außerdem schwer beobachtbar. Treten nun beide Ursachen gleichzeitig auf, so kann man stets gleichzeitig das Merkmal E beobachten. Fehlt hingegen U und ist u allein, so wird man entsprechend das Ausbleiben von E feststellen müssen.

6. Fall: Wertepaar  $K_1 = -1$ ,  $K_2 = 0$

Dieses Wertepaar findet man für  $V(a, b, c, 0)$ , falls  $b \gg a \gg c > d = 0$  erfüllt ist. So erhält man für  $V(200, 2000, 5, 0)$  in guter Annäherung die Werte  $K_1 = -1$  und  $K_2 = 0$ .

Deutung:

1. Das fast stets vorhandene Merkmal U ist fast immer notwendig, aber wenig hinreichend für das Auftreten von E.
2. Das fast immer vorhandene Merkmal U ist die allein notwendige, meistens auch hinreichende Zerstörungsursache für das Merkmal E.

7. Fall Wertepaar  $K_1 = 0$ ,  $K_2 = -1$

Dieses Wertepaar erhält man in guter Annäherung für  $V(0, b, c, d)$ , falls  $b \gg d \gg c > a = 0$  erfüllt ist, gegeben z. B. durch  $V(0, 2000, 5, 200)$ .

Deutung: Das Merkmal U ist die nicht immer allein notwendige, aber stets hinreichende Zerstörungsursache für das Merkmal E.

Für die kausale Betrachtung im 1. Quadranten kann man abschließend noch folgendes bemerken:

Bewegt sich der Punkt  $(K_1; K_2)$  waagrecht in positiver  $K_1$ -Richtung, so nimmt die Notwendigkeit des Merkmals U für das Auftreten von E zu und erreicht für  $K_1 = +1$  ihr Maximum.

Steigt hingegen der Punkt  $(K_1; K_2)$  senkrecht in der positiven  $K_2$ -Richtung, so wächst die Eigenschaft des Merkmals U als hinreichende Bedingung für das Auftreten von E und erreicht ihren Höchstwert für  $K_2 = +1$ .

Zusammenfassend darf man also sagen, daß die sieben Eckpunkte des Deutungsbereiches durch einen Deutungsreichtum ausgezeichnet sind. Liegt demnach im Einzelfall der Punkt  $(K_1; K_2)$  in der Nähe eines Eckpunktes, so stehen dem Sachverstand gezielte Deutungsmöglichkeiten zur Auswahl bereit.

#### *Allgemeine Anweisung zum Gebrauch der Ablesetabelle für das Maß K*

1. Zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen zwei Merkmalen U und E stellt man an n Merkmalsträgern fest, wie oft jeweils eine der vier Möglichkeiten des Zusammentreffens, nämlich „U und E“, „U und Nicht-E“, „Nicht-U und E“, „Nicht-U und Nicht-E“ auftritt und trägt dann die beobachteten Häufigkeiten a, b, c, d, wobei  $a + b + c + d = n$  ist, in die Vierfeldertafel  $V(a, b, c, d)$  ein.

2. Man berechnet die Prozentzahlen  $A = A_1 = \frac{a}{a + b} \cdot 100$  und  $C = C_1 = \frac{c}{c + d} \cdot 100$ , entnimmt aus der Ablesetabelle den Wert  $K = K_1$ , liest gleichzeitig die zugehörigen

Werte für  $W$  und  $S$  ab und berechnet aus ihnen die Standardabweichung  $s_K = s_1$ . Dann berechnet man die Prozentzahlen  $A = A_2 = \frac{a}{a+c} \cdot 100$  und  $C = C_2 = \frac{b}{b+d} \cdot 100$ , entnimmt aus der Ablesetabelle den Wert  $K = K_2$ , ferner zugleich die Werte  $W$  und  $S$  und berechnet aus ihnen die Standardabweichung  $s_K = s_2$ .

3. Durch die Feststellung, ob  $|K| : s \geq 2,33$  ist, trifft man die Entscheidung, ob man die Nullhypothese mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von höchstens 1% und einer statistischen Sicherheit von mindestens 99% ablehnen darf, d. h. ob „Signifikanz“ vorliegt. Liegt der Wert  $K = 0$  im Intervall mit den Grenzen  $K - 2,33$  und  $K + 3,00$ , so darf man die Nullhypothese nicht ablehnen, sondern muß die beobachteten Häufigkeiten  $a, b, c, d$  als „zufällig“ ansehen. Gehört jedoch der Wert  $K = 0$  dem Intervall nicht an, so darf man den „Zufall“ als Erklärung für die beobachtete Häufigkeitsverteilung zurückweisen.

4. Nach Ablehnung der Nullhypothese stellt man unter Beachtung der Vorzeichen die Lage des Punktes ( $K_1; K_2$ ) im entsprechenden Quadrat des Definitionsbereiches in der  $K_1$ - $K_2$ -Ebene fest und prüft, ob eine ausgeprägte Stellungnahme als Deutung zur jeweiligen Fragestellung abgegeben werden kann.

5. Besitzt der Punkt ( $K_1; K_2$ ) eine aussagekräftige Lage im Deutungsquadrat, während andererseits die Nullhypothese nicht abgelehnt werden darf, so ist die betreffende Untersuchung noch nicht abzubrechen und als beendet zu betrachten. Man muß zunächst prüfen, ob man nicht durch eine Erhöhung der Anzahl  $n$  der untersuchten Merkmals-träger, d. h. durch eine Vergrößerung des Stichprobenumfangs, das vermutete Ergebnis letztlich doch bestätigen kann.

### Beispiele

#### 1. Modellbeispiel einer extremen Asymmetrie

Für  $V$  ( $a = 68, b = 32, c = 0, d = 1$ ) errechnet man aus  $A = A_1 = \frac{a \cdot 100}{a+b} = \frac{68 \cdot 100}{68+32}$  die Prozentzahl 68, während man aus  $C = C_1 = \frac{c \cdot 100}{c+d} = \frac{0 \cdot 100}{0+1} = 0$  die Prozentzahl 0 erhält.

Aus der Tabelle (Seite 52) kann man dann für die Prozentsätze  $A^0/0 = A_1^0/0 = 68^0/0$  und  $C^0/0 = C_1^0/0 = 0^0/0$  die Werte  $K = K_1 = 0,905$  und  $W = W_1 = 0,124$  sowie  $S = S_1 = 0,000$  ablesen.

Wegen  $s^2_{K1} = \frac{W_1}{a+b} + \frac{S_1}{c+d}$  erhält man dann  $s^2_K = s^2_{K1} = s^2_1 = \frac{0,124}{100} + \frac{0,000}{1} = 1240 \cdot 10^{-6}$  und  $s_1 = 35,2 \cdot 10^{-2} = 0,035$  (4 g. Z.).

Nach Vertauschung von  $b$  und  $c$  errechnet man für  $V$  ( $68, 0, 32, 1$ ) aus  $A = A_2 = \frac{a \cdot 100}{a+c} = \frac{68 \cdot 100}{68+0}$  die Prozentzahl 100 und aus  $C = C_2 = \frac{b \cdot 100}{b+d} = \frac{32 \cdot 100}{32+1}$  die Prozentzahl 97. Aus der Tabelle (Seite 68) kann man dann für die Prozentsätze  $A^0/0 = A_2^0/0 = 100^0/0$  und  $C^0/0 = C_2^0/0 = 97^0/0$  die Werte  $K = K_2 = 0,031$  und  $W = W_2 = 0,000$  und  $S = S_2 = 0,033$  entnehmen.

Wegen  $s^2_{K2} = s^2_2 = \frac{W_2}{a+c} + \frac{s_2}{b+d} = \frac{0,000}{68} + \frac{0,033}{33} = 0,001 = 10 \cdot 10^{-4}$  findet man  $s_2 = 3,16 \cdot 10^{-2} = 0,032$  (4 g. Z.).

Ergebnis: Aus  $K_1 = 0,905$ ;  $s_1 = 0,035$  und  $K_1 : s_1 > 25,8$  ergibt sich, daß der Zusammenhang zwischen U und E eine hochsignifikante Verknüpfung von extremer Stärke darstellt. Wegen  $K_2 = 0,031$ ;  $s_2 = 0,032$  und  $K_2 : s_2 < 1$  ist die äußerst schwache Beziehung zwischen E und U nicht signifikant. Die Überschlagsrechnung  $(K_1 - K_2) : (s_1 + s_2) = 0,874 : 0,067 > 13$  besagt einwandfrei, daß die recht beträchtliche Differenz aus  $K_1$  und  $K_2$  hochsignifikant ist. Will man diese Differenz als Maß der Bestimmtheit benutzen, so kann man aussagen, daß das Merkmal E zu 87,4% durch das Merkmal U bestimmt ist.

Der „Sachverstand“ des Naturwissenschaftlers wird nun gegebenenfalls entscheiden, ob der Zusammenhang zwischen U und E eine einseitige funktionelle Beziehung oder sogar eine kausale Beziehung ist.

		Merkmal E	
		ja	nein
Merkmal U	ja	68	32
	nein	0	1

Die genaue Berechnung bestätigt die tabellarische Berechnung in hervorragender Weise. Die elektronische Berechnung liefert die Werte  $K_1 = 0,905$  mit  $s_1 = 0,035$  und  $K_2 = 0,031$  mit  $s_2 = 0,032$ , ferner  $s_D = 0,044$ . Demnach ist  $K_2 : s_2 < 1$ , so daß man für den Wert  $K_2 = 0,031$  die Nullhypothese bejahen muß.

Andererseits ist aber die Differenz  $D = K_1 - K_2 = 0,874$  hochsignifikant, weil  $D : s_D = 0,874 : 0,044 > 19,8$  ist.

Es wird also eine hochgradige Asymmetrie bestätigt. Es besteht eine hochsignifikante, sehr enge Beziehung zwischen dem Merkmal U und dem Merkmal E, aber umgekehrt überhaupt nicht. Die Verschiebung der Symmetrie zugunsten des Merkmals E kann man mit dem signifikanten Betrag 0,874 kennzeichnen. In der ätiologischen Forschung darf man sich freuen, wenn man einen solchen Sachverhalt vorfindet.

## 2. Beispiel einer hohen Symmetrie:

Zwei Merkmale sind gleichzeitige, gleichstarke Wirkungen eines Drittfaktors.

Bei 30 Zwillingspaaren wurde geprüft, ob das Merkmal „Eineiigkeit und verurteilter Rechtsbrecher“ und das Merkmal „Verurteilter Rechtsbrecher“ ein alternatives Merkmal bilden. Für die sich ergebende Vierfeldertafel

		Zwilling Bruder oder Zwillingsschwester als Rechtsbrecher verurteilt		
		ja	nein	Summe
Verbrecher ist ein eineiiger Zwilling	ja	10	3	13
	nein (zweieiig)	2	15	17
Summe		12	18	30

vermochte R. A. Fisher die Irrtumswahrscheinlichkeit 0,047% auf direktem Wege zu berechnen und somit die Existenz des signifikanten Zusammenhanges nachzuweisen.

Wegen  $A_1 = \frac{10 \cdot 100}{10 + 3} = 77$  und  $C_1 = \frac{2 \cdot 100}{2 + 15} = 12$  kann man aus der Tabelle (auf Seite 56) die Werte  $K_1 = 0,911$ , ferner  $W_1 = 0,072$  und  $S_1 = 0,029$  ablesen. Aus  $s^2_1 = \frac{0,072}{13} + \frac{0,029}{17}$  folgt  $s_1 = 0,09$ .

Wegen  $A_2 = \frac{10 \cdot 100}{10 + 2} = 83$  und  $C_2 = \frac{3 \cdot 100}{3 + 15} = 17$  findet man in der Tabelle (auf Seite 59) die Werte  $K_2 = 0,919$ , ferner  $W_2 = 0,042$  und  $S_2 = 0,042$ .

Aus  $s^2_2 = \frac{0,042}{12} + \frac{0,042}{18}$  folgt  $s_2 = 0,08$ . Für jeden K-Wert besteht also hochgradige Signifikanz von recht beachtlicher Stärke.

Die Überschlagsrechnung ergibt für den Differenzbetrag  $K_2 - K_1 = 0,008$  keine Signifikanz, sondern eine deutliche Bejahung der Nullhypothese. Es gilt ja  $(K_2 - K_1) : (s_1 + s_2) = (0,008 : 0,17) < 0,048$ . Demnach muß man von einer Gleichheit der Werte  $K_1$  und  $K_2$  sprechen.

Die genaue elektronische Berechnung liefert die Werte  $K_1 = 0,911$  mit  $s_1 = 0,08$  und  $K_2 = 0,923$  mit  $s_2 = 0,07$ , ferner  $s_D = 0,03$ , so daß  $(K_2 - K_1) : s_D = 0,012 : 0,03 = 0,4$  ist und somit die Gleichheit der beiden K-Werte anerkannt werden muß.

Die Existenz und Stärke des Zusammenhanges werden also jeweils hochgradig bejaht. Der Punkt (0,91; 0,92) besitzt eine aussagereiche Lage im Deutungsquadrat. Eine Wechselbeziehung zwischen den beiden betrachteten Merkmalen scheidet aus sachlichen Gründen bei der Deutung aus. Die Übereinstimmung darf aber vom Sachverstand her als eine gleichzeitige, gleichstarke Wirkung eines genetischen Drittfaktors, nämlich der Eineiigkeit aufgefaßt werden.

### 3. Beispiel (A. Linder, *Statistische Methoden*, S. 82/83)

a) Symmetrie in der unkorrigierten Sehschärfe beider Augen bei Männern:  
Für die Vierfeldertafel V (1543, 292, c = 300, d = 1107)

		Linkes Auge mit guter Sehschärfe		Summe
		ja	nein	
Rechtes Auge mit guter Sehschärfe	ja	1543	292	1835
	nein	300	1107	1407
Summe		1843	1399	3242

errechnet man aus  $A_1 = \frac{1543 \cdot 100}{1835}$  die Prozentzahl 84 und aus  $C_1 = \frac{300 \cdot 100}{1407}$  die Prozentzahl 21. Aus der Tabelle (Seite 60) kann man für die Prozentsätze  $A_1 = 84\%$  und  $C_1 = 21\%$  die Werte  $K_1 = 0,901$ , ferner  $W_1 = 0,047$  und  $S_1 = 0,070$  entnehmen.

Wegen  $s^2_1 = \frac{0,047}{1835} + \frac{0,070}{1407}$  folgt  $s_1 = 0,009$ .

Aus  $A_2 = \frac{1543 \cdot 100}{1843}$  und  $C_2 = \frac{292 \cdot 100}{1399}$  findet man  $A_2\% = 84\%$ ,  $C_2\% = 21\%$  und dementsprechend in der Tabelle (Seite 60)  $K_2 = 0,901$ , ferner  $W_2 = 0,047$  und  $S_2 = 0,070$ . Wegen  $s^2_2 = \frac{0,047}{1843} + \frac{0,070}{1399}$  folgt  $s_2 = 0,009$ .

Da  $K_1 - K_2 = D = 0$  ist, folgt auch  $D : (s_1 + s_2) = 0$ . Die genaue elektronische Berechnung liefert die Werte  $K_1 = 0,89971$  mit  $s_1 = 0,00879$ , ferner  $K_2 = 0,90047$  mit  $s_2 = 0,00873$  und  $s_D = 0,00231$ , so daß  $D : s_D = 0,00076 : 0,00231 < 0,3$  ist. In beiden Berechnungen findet man also ein sehr gut übereinstimmendes Ergebnis. Wegen statistischer Gleichheit beider K-Werte besteht Symmetrie im Auftreten der Merkmale. Beide Merkmale bilden hochsignifikant ein alternativ auftretendes, sehr eng verbundenes Merkmalspaar.

b) Asymmetrie in der unkorrigierten Sehschärfe beider Augen bei Frauen:  
Für die Viererfeldtafel V (3532, 700, 597, 2648)

		Linkes Auge mit guter Sehschärfe		Summe
		ja	nein	
Rechtes Auge mit guter Sehschärfe	ja	3532	700	4232
	nein	597	2648	3245
Summe		4129	3348	7477

ordnet die genaue elektronische Berechnung dem Merkmal „Rechtes Auge mit guter Sehschärfe“ den Wert  $K_1 = 0,91414$  mit  $s_1 = 0,00507$  und dem Merkmal „Linkes Auge mit guter Sehschärfe“ den Wert  $K_2 = 0,91067$  mit  $s_2 = 0,00527$  zu und gibt für  $D = K_1 - K_2 = 0,00347$  den Wert  $s_D = 0,00126$  an, so daß  $D : s_D > 2,75$  ist. Da  $K_1$  größer als  $K_2$  ist, liegt also eine Symmetrierverschiebung in Richtung des rechten Auges vor. Der Betrag der Symmetrierverschiebung,  $D = 0,00347$ , ist zwar zahlenmäßig gering, aber trotzdem hochsignifikant. Die Irrtumswahrscheinlichkeit für positives  $D$  ist geringer als 0,3%. (Die Chi-Quadrat-Methode gibt eine Irrtumswahrscheinlichkeit von etwa 0,4% an, ohne jedoch den Richtungssinn und ohne die Stärke der Symmetrierverschiebung zahlenmäßig kennzeichnen zu können.)

#### 4. Beispiel

*Asymmetrie bei Studierenden in ihrem Verhalten gegenüber Vater und Mutter  
(Winch-Hellmich)*

a) Die Antworten von 435 Studenten auf die Frage „Amount of attachment between you and your father resp. mother?“ ergeben folgende Vierfeldertafel:

		High to father		Summe
		ja	nein	
High to mother	ja	336	63	399
	nein	8	28	36
Summe		344	91	435

Aus  $A_1 = \frac{336 \cdot 100}{399}$  und  $C_1 = \frac{8 \cdot 100}{36}$  findet man  $A_1\% = 84\%$  und  $C_1\% = 22\%$ , so daß man aus der Tabelle (Seite 60) die Werte  $K_1 = 0,895$  mit  $W_1 = 0,050$  und

$S_1 = 0,079$  ablesen kann. Wegen  $s^2_1 = \frac{0,050}{399} + \frac{0,079}{36}$  folgt  $s_1 = 0,048$ .

Wegen  $A_2 = \frac{336 \cdot 100}{344}$  und  $C_2 = \frac{63 \cdot 100}{91}$  findet man  $A_2^{0/0} = 98^{0/0}$  und  $C_2^{0/0} = 69^{0/0}$  und entsprechend in der Tabelle (Seite 67) den Wert  $K_2 = 0,391$  mit  $W_2 = 0,018$  und  $S_2 = 0,553$ . Wegen  $s^2_2 = \frac{0,018}{344} + \frac{0,553}{91}$  folgt  $s_2 = 0,078$ . Also ist  $(K_1 - K_2) : (s_1 + s_2) = 0,504 : 0,126 > 7,8$ .

Die genaue elektronische Berechnung liefert die Werte  $K_1 = 0,894$  mit  $s_1 = 0,049$  und  $K_2 = 0,384$  mit  $s_2 = 0,078$ , ferner  $s_D = 0,064$ , so daß  $D : s_D > 7,9$  ist. Die beträchtliche Symmetrierverschiebung im Betrag von 0,5 ist also in beiden Berechnungen hochsignifikant.

b) Die Antworten von 501 Studentinnen auf dieselbe Frage ergeben folgende Vierfeldertafel:

		High to mother		Summe
		ja	nein	
High to father	ja	415	9	424
	nein	62	15	77
Summe		477	24	501

Wegen  $A_1 = \frac{415 \cdot 100}{424}$  und  $C_1 = \frac{62 \cdot 100}{77}$  findet man  $A_1^{0/0} = 98^{0/0}$  sowie  $C_1^{0/0} = 81^{0/0}$  und entsprechend in der Tabelle (Seite 67) den Wert  $K_1 = 0,208$  mit  $W_1 = 0,020$  und  $S_1 = 0,307$ . Wegen  $s^2_1 = \frac{0,020}{424} + \frac{0,307}{77}$  folgt  $s_1 = 0,063$ .

Wegen  $A_2 = \frac{414 \cdot 100}{477}$  und  $C_2 = \frac{9 \cdot 100}{24}$  findet man  $A_2^{0/0} = 87^{0/0}$  und  $C_2^{0/0} = 38^{0/0}$  und entsprechend in der Tabelle (Seite 61) den Wert  $K_2 = 0,766$  mit  $W_2 = 0,078$  und  $S_2 = 0,348$ . Wegen  $s^2_2 = \frac{0,078}{422} + \frac{0,348}{77}$  folgt  $s_2 = 0,121$ . Also ist  $(K_2 - K_1) : (s_1 + s_2) = 0,558 : 0,184 > 3$ .

Die genaue elektronische Berechnung liefert die Werte  $K_1 = 0,214$  mit  $s_1 = 0,069$  und  $K_2 = 0,772$  mit  $s_2 = 0,119$ , ferner  $s_D = 0,089$ , so daß  $D : s_D = 0,558 : 0,089 > 6,2$  ist. Auch bei den Studentinnen ist in beiden Rechnungen die beträchtliche Symmetrierverschiebung im Betrag von etwa 0,6 zugunsten des Merkmals „High to mother“ hochsignifikant.

Ergebnis: Sowohl die Studenten als auch die Studentinnen offenbaren in ihrem Verhalten gegenüber Vater und Mutter eine hochsignifikante Asymmetrie von beträchtlicher Stärke zugunsten der Mutter und bestätigen somit die von R. F. Winch formulierte These: „Irrespective of the sex of subjects, those subjects, who express a preference for one or the other parent tend to prefer the mother.“

#### Literaturangabe in

Hellmich, K.: Das paarige Vierfeldertafel-Maß K. ACTA ALBERTINA RATISBONENSIA, Bd. 29, S. 41—66, Regensburg 1969.

Anschrift: Dr. Kurt Hellmich, 84 Regensburg, Hornstr. 13.



Tabellen  
zur Bestimmung von  $K$  und  $s_K$

Die Tabellen wurden durch eine Datenverarbeitungsanlage errechnet und auf Magnetband gespeichert. Fotosatzausgabe durch elektronisch gesteuerte Setzmaschine.

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%																																																																
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S																																																													
0	000 000 000	-010 000 010	-110 000 132	-243 000 326	-394 000 527	-555 000 614	-707 000 500	-832 000 273	-919 000 097	-970 000 020	-994 000 002	-1000 000 000	-020 000 021	-135 000 167	-271 000 368	-426 000 558	-587 000 608	-735 000 458	-853 000 230	-932 000 074	-977 000 014	-996 000 001	-031 000 033	-148 000 185	-286 000 390	-442 000 572	-602 000 601	-748 000 435	-862 000 210	-938 000 065	-980 000 011	-997 000 000	-042 000 045	-161 000 203	-301 000 411	-458 000 584	-618 000 592	-761 000 413	-872 000 190	-943 000 056	-982 000 009	-998 000 000	-053 000 058	-174 000 223	-316 000 432	-474 000 594	-633 000 581	-774 000 389	-880 000 172	-949 000 048	-985 000 007	-999 000 000	-064 000 071	-187 000 243	-331 000 453	-490 000 602	-648 000 568	-786 000 366	-889 000 155	-954 000 041	-987 000 005	-999 000 000	-075 000 086	-201 000 263	-347 000 472	-506 000 608	-663 000 554	-798 000 342	-897 000 139	-962 000 029	-989 000 004	-1000 000 000	-087 000 100	-214 000 283	-362 000 492	-523 000 612	-678 000 537	-810 000 319	-905 000 124	-966 000 025	-991 000 003	-1000 000 000	-098 000 116	-228 000 304	-378 000 510	-539 000 615	-693 000 519	-821 000 296	-912 000 110	-966 000 025	-992 000 002	-1000 000 000

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%																																																															
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S																																																												
0	010 010 000	-100 010 133	-233 010 327	-385 009 532	-546 007 623	-700 005 510	-826 003 281	-915 002 101	-968 001 022	-993 000 002	-1000 000 000	-010 010 021	-125 010 167	-262 010 371	-417 009 564	-578 007 617	-728 005 468	-847 003 238	-928 001 078	-975 001 015	-995 000 001	-021 010 033	-138 010 185	-277 010 392	-433 008 578	-594 007 610	-741 005 445	-857 003 217	-934 001 068	-978 000 012	-996 000 001	-032 010 045	-151 010 204	-291 009 414	-449 008 590	-610 006 602	-755 004 422	-867 003 197	-940 001 059	-980 000 010	-997 000 000	-042 010 058	-164 010 224	-307 009 435	-465 008 600	-625 006 591	-768 004 399	-876 002 179	-945 001 051	-983 000 008	-998 000 000	-054 010 071	-177 010 243	-322 009 456	-481 008 609	-641 006 578	-780 004 375	-884 002 161	-950 001 044	-985 000 006	-999 000 000	-065 010 086	-191 010 264	-337 009 476	-498 008 615	-656 006 564	-792 004 351	-893 002 144	-955 001 037	-987 000 005	-999 000 000	-077 010 101	-205 010 285	-353 009 495	-514 008 620	-671 006 547	-804 004 328	-900 002 129	-960 001 031	-989 000 004	-1000 000 000	-088 010 116	-219 010 306	-369 009 514	-530 007 622	-686 005 529	-815 003 304	-908 002 115	-964 001 026	-991 000 003	-1000 000 000

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% =	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	C%	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	020	021	000	010	021	010	000	021	021	033	-021	021	045	-032	021	058	-043	021	072	-055	021	086	-066	021	101	-078	021	116	-086	021	131
1	-090	021	133	-102	021	150	-115	021	167	-128	021	186	-141	021	205	-154	021	224	-167	021	244	-181	021	265	-194	020	286	-208	020	307	
2	-223	020	329	-237	020	351	-252	020	373	-267	020	394	-282	020	416	-297	019	438	-312	019	459	-328	019	479	-343	019	499	-359	018	518	
3	-375	018	536	-391	018	553	-407	018	569	-423	017	583	-440	017	596	-456	017	607	-472	016	616	-489	016	623	-505	016	628	-521	015	630	
4	-538	015	631	-554	015	629	-570	014	626	-586	014	619	-602	014	611	-617	013	601	-633	013	588	-648	012	574	-663	012	558	-678	011	540	
5	-693	011	520	-707	011	500	-721	010	478	-734	010	456	-748	009	432	-761	009	409	-774	009	385	-786	008	361	-798	008	337	-809	007	313	
6	-821	007	290	-831	007	267	-842	006	246	-852	006	225	-861	005	204	-871	005	185	-879	005	167	-888	004	150	-896	004	135	-904	004	120	
7	-911	004	106	-918	003	094	-924	003	082	-931	003	072	-936	003	063	-942	002	054	-947	002	046	-952	002	040	-957	002	034	-961	002	028	
8	-965	001	024	-969	001	020	-972	001	016	-975	001	013	-978	001	011	-981	001	009	-984	001	007	-986	001	005	-988	001	004	-990	000	003	
9	-991	000	002	-993	000	002	-994	000	001	-995	000	001	-996	000	001	-997	000	000	-998	000	000	-999	000	000	-999	000	000	-1000	000	000	
H	-1000	000	000																												

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% =	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	C%	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	031	033	000	021	033	010	011	033	021	000	033	033	-011	033	045	-022	033	058	-033	033	072	-044	033	086	-056	033	101	-068	033	117	
1	-080	033	133	-092	033	150	-104	032	168	-117	032	186	-130	032	205	-143	032	225	-157	032	245	-170	032	266	-184	032	287	-198	032	309	
2	-212	031	330	-227	031	352	-242	031	375	-256	031	397	-272	030	419	-287	030	441	-302	030	462	-318	029	483	-333	029	503	-349	029	523	
3	-365	028	541	-381	028	558	-398	028	574	-414	027	589	-430	027	602	-447	026	613	-463	026	623	-480	025	630	-496	025	635	-512	024	638	
4	-529	024	639	-545	023	638	-561	022	635	-577	022	629	-593	021	621	-609	021	611	-625	020	598	-640	019	584	-655	019	568	-670	018	550	
5	-685	017	531	-699	017	510	-713	016	489	-727	015	466	-741	015	443	-754	014	419	-767	014	395	-779	013	370	-791	012	346	-803	012	322	
6	-815	011	299	-825	010	276	-836	010	254	-846	009	232	-856	009	212	-865	008	192	-874	008	174	-883	007	157	-891	007	140	-899	006	125	
7	-907	006	111	-914	005	098	-920	005	087	-927	005	076	-933	004	066	-938	004	057	-944	004	049	-949	003	042	-954	003	036	-958	003	031	
8	-962	002	026	-966	002	021	-970	002	018	-973	002	015	-976	002	012	-979	001	010	-982	001	008	-984	001	006	-986	001	005	-988	001	004	
9	-990	001	003	-992	001	002	-993	000	001	-994	000	001	-996	000	001	-997	000	000	-997	000	000	-998	000	000	-998	000	000	-999	000	000	
H	-1000	000	000																												

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	042	045	000	032	045	010	021	045	021	011	045	033	000	045	045	-011	045	058	-022	045	072	-033	045	086	-045	045	101	-057	045	117
1	-069	045	133	-081	045	150	-094	045	168	-106	045	187	-119	044	206	-133	044	226	-146	044	246	-160	044	267	-174	044	288	-188	043	310
2	-202	043	332	-216	043	354	-231	043	377	-246	042	399	-261	042	421	-276	042	443	-292	041	465	-308	041	486	-323	040	507	-339	040	527
3	-355	039	545	-371	039	563	-388	038	580	-404	038	595	-421	037	608	-437	036	620	-454	036	629	-470	035	637	-487	034	643	-503	034	647
4	-520	033	648	-536	032	647	-552	031	644	-568	030	638	-585	030	631	-600	029	621	-616	028	608	-632	027	594	-647	026	578	-662	025	561
5	-677	024	542	-692	024	521	-706	023	499	-720	022	477	-734	021	453	-747	020	429	-760	019	405	-773	018	380	-785	017	356	-797	016	332
6	-808	016	308	-819	015	285	-830	014	262	-840	013	240	-850	012	219	-860	012	199	-869	011	181	-878	010	163	-886	010	146	-894	009	131
7	-902	008	116	-909	008	103	-916	007	091	-923	007	080	-929	006	070	-935	006	061	-940	005	052	-945	005	045	-950	004	039	-955	004	033
8	-959	004	028	-963	003	023	-967	003	019	-970	003	016	-974	002	013	-977	002	011	-979	002	008	-982	002	007	-984	001	005	-986	001	004
9	-988	001	003	-990	001	002	-992	001	002	-993	001	001	-994	000	001	-996	000	001	-997	000	000	-997	000	000	-998	000	000	-999	000	000
H	-999	000	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	053	058	000	042	058	010	032	058	021	022	058	033	011	058	045	000	058	058	-011	058	072	-023	058	086	-034	058	101	-046	058	117
1	-058	058	133	-070	058	151	-083	058	169	-096	057	187	-109	057	206	-122	057	226	-135	057	247	-149	057	268	-163	056	289	-177	056	311
2	-191	056	333	-206	056	356	-220	055	378	-235	055	401	-251	054	424	-266	054	446	-281	053	468	-297	053	490	-313	052	511	-329	052	531
3	-345	051	550	-361	050	568	-378	050	585	-394	049	600	-411	048	614	-427	047	626	-444	047	636	-460	046	645	-477	045	651	-494	044	655
4	-510	043	657	-527	042	656	-543	041	653	-559	040	648	-576	039	640	-592	038	631	-608	037	619	-623	035	605	-639	034	589	-654	033	572
5	-669	032	552	-684	031	532	-698	030	510	-712	029	487	-726	027	464	-740	026	440	-753	025	415	-766	024	390	-778	023	366	-790	022	341
6	-802	021	317	-813	020	293	-824	019	271	-834	018	248	-845	017	227	-854	016	207	-864	015	188	-873	014	169	-881	013	152	-889	012	137
7	-897	011	122	-905	011	108	-912	010	096	-918	009	084	-925	008	074	-931	008	064	-936	007	056	-942	007	048	-947	006	041	-952	005	035
8	-956	005	030	-960	005	025	-964	004	021	-968	004	017	-971	003	014	-974	003	012	-977	003	009	-980	002	008	-982	002	006	-985	002	005
9	-987	002	004	-989	001	003	-990	001	002	-992	001	001	-993	001	001	-994	001	001	-996	001	000	-997	000	000	-997	000	000	-998	000	000
H	-999	000	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

A% = 6%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	C	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	064	071	000	054	071	010	043	072	021	033	072	033	022	072	045	011	072	058	000	072	072	011	072	086	-023	072	101	-035	072	117
1	-047	071	134	-059	071	151	-072	071	169	-084	071	188	-097	071	207	-111	071	227	-124	071	248	-138	070	269	-152	070	290	-166	070	312
2	-180	069	335	-195	069	357	-210	069	380	-225	068	403	-240	068	426	-255	067	449	-271	066	471	-286	066	493	-302	065	514	-318	064	535
3	-335	064	554	-351	063	573	-367	062	590	-384	061	606	-400	060	620	-417	059	633	-434	058	643	-450	057	652	-467	056	659	-484	055	663
4	-501	054	665	-517	052	665	-534	051	662	-550	050	658	-566	049	650	-583	047	641	-599	046	629	-614	045	616	-630	043	600	-645	042	583
5	-661	040	564	-676	039	543	-690	038	521	-704	036	498	-718	035	475	-732	033	450	-745	032	426	-758	030	401	-771	029	376	-783	028	351
6	-795	026	327	-806	025	303	-818	024	279	-828	022	257	-839	021	235	-848	020	215	-858	019	195	-867	018	176	-876	017	159	-884	016	143
7	-892	015	127	-900	014	113	-907	013	100	-914	012	089	-920	011	078	-927	010	068	-932	009	059	-938	009	051	-943	008	044	-948	007	038
8	-953	007	032	-957	006	027	-961	005	023	-965	005	019	-968	004	016	-972	004	013	-975	004	010	-978	003	008	-980	003	007	-983	002	005
9	-985	002	004	-987	002	003	-989	002	002	-990	001	002	-992	001	001	-993	001	001	-994	001	000	-996	001	000	-996	001	000	-997	000	000
H	-998	000	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

A% = 7%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	C	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	075	086	000	065	086	010	055	086	021	044	086	033	033	086	045	023	086	058	011	086	072	000	086	086	-012	086	101	-023	086	117
1	-036	086	134	-048	086	151	-060	086	169	-073	086	188	-086	085	207	-099	085	227	-113	085	248	-127	085	269	-140	084	291	-155	084	314
2	-169	084	336	-184	083	359	-198	083	382	-213	082	405	-229	082	428	-244	081	451	-260	080	474	-276	080	496	-291	079	518	-308	078	539
3	-324	077	559	-340	076	578	-357	075	595	-373	074	612	-390	073	626	-407	072	639	-423	071	650	-440	069	659	-457	068	667	-474	067	671
4	-491	065	674	-507	064	674	-524	062	672	-541	061	667	-557	059	661	-573	058	651	-590	056	640	-605	055	627	-621	053	611	-637	051	594
5	-652	049	575	-667	048	554	-682	046	533	-696	044	517	-710	043	486	-724	041	461	-738	039	437	-751	038	411	-764	036	386	-776	034	361
6	-788	033	336	-800	031	312	-811	029	288	-822	028	266	-832	026	243	-842	025	222	-852	024	202	-861	022	183	-870	021	165	-879	020	149
7	-887	018	133	-895	017	119	-902	016	105	-909	015	093	-916	014	082	-922	013	072	-928	012	063	-934	011	054	-939	010	047	-944	009	040
8	-949	009	034	-954	008	029	-958	007	024	-962	006	021	-966	006	017	-969	005	014	-972	005	011	-975	004	009	-978	004	007	-980	003	006
9	-983	003	005	-985	003	003	-987	002	003	-989	002	002	-990	002	001	-992	001	001	-993	001	001	-994	001	000	-996	001	000	-996	001	000
H	-997	000	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

A% = 8%		*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
C%	X / K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
0	087	100	000	077	101	010	066	101	021	056	101	033	045	101	045	034	101	058	023	101	072	012	101	086	000	101	101	-012	101	117	
1	-024	101	134	-036	101	151	-049	101	169	-062	101	188	-075	101	208	-088	100	228	-101	100	249	-115	100	270	-129	100	292	-143	099	315	
2	-158	099	337	-172	098	361	-187	098	384	-202	097	407	-217	096	431	-233	096	454	-249	095	477	-264	094	500	-280	093	522	-297	092	543	
3	-313	091	563	-329	090	582	-346	089	601	-362	088	617	-379	087	632	-396	085	646	-413	084	657	-430	083	667	-447	081	674	-464	079	680	
4	-481	078	683	-497	076	683	-514	074	681	-531	073	677	-547	071	671	-564	069	662	-580	067	651	-596	065	638	-612	063	622	-628	061	605	
5	-643	059	586	-658	057	566	-673	055	544	-688	053	521	-702	051	497	-716	049	473	-730	047	448	-743	045	422	-756	043	397	-769	041	371	
6	-781	039	346	-793	038	322	-804	036	298	-815	034	274	-826	032	252	-836	030	231	-846	029	210	-855	027	191	-865	026	172	-873	024	155	
7	-882	023	139	-890	021	124	-897	020	110	-904	018	098	-911	017	086	-918	016	076	-924	015	066	-930	014	058	-935	013	050	-941	012	043	
8	-945	011	037	-950	010	031	-954	009	026	-959	008	022	-962	007	019	-966	007	015	-969	006	013	-972	005	010	-975	005	008	-978	004	007	
9	-981	004	005	-983	003	004	-985	003	003	-987	003	002	-989	002	002	-990	002	001	-992	002	001	-993	001	000	-994	001	000	-995	001	000	
H	-996	001	000																												

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

A% = 9%		*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
C%	X / K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
0	098	116	000	088	116	010	078	116	021	068	117	033	057	117	045	046	117	058	035	117	072	023	117	086	012	117	101	000	117	117	
1	-012	117	134	-024	117	151	-037	117	169	-050	117	188	-063	117	208	-076	116	228	-090	116	249	-103	116	271	-117	116	293	-131	115	316	
2	-146	115	339	-161	114	362	-175	114	386	-191	113	409	-206	112	433	-221	111	456	-237	111	480	-253	110	503	-269	109	525	-285	108	547	
3	-302	106	567	-318	105	587	-335	104	606	-351	103	623	-368	101	638	-385	100	652	-402	098	664	-419	097	674	-436	095	682	-453	093	688	
4	-470	091	691	-487	089	692	-504	087	691	-521	085	687	-537	083	681	-554	081	673	-570	079	662	-587	077	649	-603	075	634	-618	072	617	
5	-634	070	598	-649	068	578	-664	065	556	-679	063	533	-694	061	509	-708	058	484	-722	056	459	-735	054	433	-748	052	408	-761	049	382	
6	-773	047	357	-785	045	332	-797	043	307	-808	041	284	-819	039	261	-830	037	239	-840	035	218	-849	033	198	-859	031	179	-867	029	162	
7	-876	027	145	-884	026	130	-892	024	116	-899	022	103	-906	021	091	-913	020	080	-919	018	070	-925	017	061	-931	016	053	-936	014	046	
8	-942	013	039	-946	012	034	-951	011	028	-955	010	024	-959	009	020	-963	009	017	-966	008	014	-970	007	011	-973	006	009	-976	006	007	
9	-978	005	006	-981	004	004	-983	004	003	-985	003	003	-987	003	002	-989	003	001	-990	002	001	-992	002	001	-993	002	000	-994	001	000	
H	-995	001	000																												

A%= 10%

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	110	132	000	100	133	010	090	133	021	080	133	033	069	133	045	058	133	058	047	134	071	036	134	086	024	134	101	012	134	117
1	000	134	134	-012	134	151	-025	134	170	-038	134	189	-051	134	208	-064	133	229	-077	133	250	-091	133	272	-105	132	294	-119	132	317
2	-134	131	340	-149	131	363	-164	130	387	-179	130	411	-194	129	435	-210	128	459	-225	127	483	-241	126	506	-257	125	529	-274	124	551
3	-290	123	572	-307	121	592	-323	120	611	-340	118	628	-357	117	644	-374	115	659	-391	113	671	-408	112	682	-425	110	690	-442	108	696
4	-459	106	700	-476	103	702	-493	101	701	-510	099	697	-527	097	692	-544	094	683	-560	092	673	-577	089	660	-593	087	645	-609	084	628
5	-625	082	610	-640	079	589	-655	076	568	-670	074	545	-685	071	521	-699	068	496	-713	066	471	-727	063	445	-740	061	419	-753	058	393
6	-766	055	367	-778	053	342	-790	050	317	-801	048	293	-812	046	270	-823	043	247	-833	041	226	-843	039	206	-852	037	187	-861	035	169
7	-870	033	152	-878	031	136	-886	029	121	-894	027	108	-901	025	096	-908	024	084	-914	022	074	-921	020	065	-927	019	056	-932	018	049
8	-937	016	042	-942	015	036	-947	014	031	-952	013	026	-956	012	022	-960	011	018	-963	010	015	-967	009	012	-970	008	010	-973	007	008
9	-976	006	006	-978	006	005	-981	005	004	-983	005	003	-985	004	002	-987	004	002	-988	003	001	-990	003	001	-991	002	000	-993	002	000
H	-994	002	000																											

A%= 11%

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	123	149	000	113	149	010	102	150	021	092	150	033	081	150	045	070	151	058	059	151	071	048	151	086	036	151	101	024	151	117
1	012	151	134	000	151	151	-013	151	170	-025	151	189	-038	151	209	-052	151	229	-065	151	250	-079	150	272	-093	150	295	-107	150	318
2	-122	149	341	-136	149	365	-151	148	389	-167	147	413	-182	146	437	-197	145	461	-213	144	485	-229	143	509	-245	142	532	-262	141	554
3	-278	140	576	-295	138	597	-312	137	616	-328	135	634	-345	133	650	-363	131	665	-380	130	678	-397	128	689	-414	125	698	-431	123	705
4	-448	121	709	-466	119	711	-483	116	710	-500	114	708	-517	111	702	-534	108	694	-550	106	684	-567	103	672	-583	100	657	-599	097	640
5	-615	094	622	-631	091	602	-646	088	580	-661	085	557	-676	082	533	-690	079	508	-705	076	482	-718	073	456	-732	070	430	-745	067	404
6	-758	064	378	-770	062	352	-782	059	327	-794	056	303	-805	053	279	-816	051	256	-826	048	235	-836	046	214	-846	043	194	-855	041	176
7	-864	038	158	-872	036	142	-881	034	127	-888	032	113	-896	030	101	-903	028	089	-909	026	078	-916	024	068	-922	023	060	-928	021	052
8	-933	020	045	-938	018	038	-943	017	033	-948	015	028	-952	014	024	-956	013	020	-960	012	016	-963	011	014	-967	010	011	-970	009	009
9	-973	008	007	-976	007	006	-978	007	004	-980	006	003	-983	005	002	-985	005	002	-986	004	001	-988	004	001	-990	003	000	-991	003	000
H	-992	002	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 12%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	C%	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
	0	135	167	000	125	167	010	115	167	021	104	168	032	094	168	045	083	169	058	072	169	071	060	169	086	049	169	101	037	169	117
	1	025	170	134	013	170	151	000	170	170	-013	170	189	-026	170	209	-039	169	229	-053	169	251	-066	169	273	-080	169	295	-095	168	318
	2	-109	168	342	-124	167	366	-139	166	390	-154	166	415	-170	165	439	-185	164	464	-201	163	488	-217	162	512	-233	160	535	-250	159	558
	3	-266	158	580	-283	156	601	-300	154	621	-317	153	639	-334	151	656	-351	149	672	-368	147	685	-385	145	697	-403	142	706	-420	140	713
	4	-437	137	718	-454	135	720	-472	132	720	-489	129	718	-506	126	713	-523	123	705	-540	120	695	-556	117	683	-573	114	669	-589	111	652
	5	-605	108	634	-621	104	614	-636	101	592	-652	098	569	-667	094	545	-681	091	520	-696	088	494	-710	084	468	-723	081	442	-737	078	415
	6	-749	074	389	-762	071	363	-774	068	338	-786	065	313	-797	062	289	-808	059	265	-819	056	243	-829	053	222	-839	050	202	-848	048	183
	7	-857	045	165	-866	042	149	-874	040	133	-882	038	119	-890	035	106	-897	033	094	-904	031	083	-911	029	072	-917	027	063	-923	025	055
	8	-928	023	048	-934	022	041	-939	020	035	-944	019	030	-948	017	025	-952	016	021	-956	015	018	-960	013	015	-963	012	012	-967	011	010
	9	-970	010	008	-973	009	006	-975	008	005	-978	007	004	-980	007	003	-982	006	002	-984	005	001	-986	005	001	-988	004	001	-989	004	000
	H	-991	003	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 13%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	C%	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
	0	148	185	000	138	185	010	128	186	021	117	186	032	106	187	045	096	187	057	084	188	071	073	188	086	062	188	101	050	188	117
	1	038	189	134	025	189	151	013	189	170	000	189	189	-013	189	209	-026	189	230	-040	189	251	-054	188	273	-068	188	296	-082	188	319
	2	-097	187	343	-111	187	367	-126	186	391	-141	185	416	-157	184	441	-173	183	466	-188	182	490	-204	181	515	-221	180	538	-237	178	562
	3	-254	177	584	-271	175	605	-287	173	626	-304	171	645	-322	169	662	-339	167	678	-356	165	692	-373	163	704	-391	160	714	-408	157	721
	4	-426	155	727	-443	152	730	-460	149	730	-478	146	728	-495	143	723	-512	139	716	-529	136	707	-546	133	695	-562	129	681	-579	126	664
	5	-595	122	646	-611	118	626	-626	115	605	-642	111	582	-657	107	557	-672	104	532	-686	100	507	-701	096	480	-714	092	454	-728	089	427
	6	-741	085	400	-754	082	374	-766	078	348	-778	075	323	-790	071	298	-801	068	275	-812	064	252	-822	061	231	-832	058	210	-842	055	191
	7	-851	052	172	-860	049	155	-868	047	139	-876	044	125	-884	041	111	-892	039	098	-899	036	087	-905	034	077	-912	032	067	-918	030	059
	8	-924	028	051	-929	026	044	-934	024	038	-939	022	032	-944	021	027	-948	019	023	-952	018	019	-956	016	016	-960	015	013	-963	014	011
	9	-967	012	009	-970	011	007	-972	010	005	-975	009	004	-978	008	003	-980	008	002	-982	007	002	-984	006	001	-986	005	001	-987	005	000
	H	-989	004	000																											



Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	161	203	000	151	204	010	141	205	021	130	205	032	119	206	044	109	206	057	097	207	071	086	207	085	075	208	101	063	208	117
1	051	208	134	038	209	151	026	209	170	013	209	189	000	209	209	-013	209	230	-027	209	251	-041	209	273	-055	208	296	-069	208	320
2	-084	207	344	-098	207	368	-113	206	393	-129	205	418	-144	205	443	-160	204	468	-176	202	493	-192	201	517	-208	200	542	-224	198	565
3	-241	197	588	-258	195	610	-275	193	631	-292	191	650	-309	189	668	-326	187	684	-344	184	699	-361	182	711	-379	179	722	-396	176	730
4	-414	173	736	-431	170	739	-449	167	740	-466	163	738	-483	160	734	-501	157	727	-518	153	718	-535	149	706	-551	145	693	-568	142	677
5	-584	138	659	-600	134	639	-616	130	617	-632	125	594	-647	121	570	-662	117	545	-677	113	519	-691	109	493	-705	105	466	-719	101	439
6	-732	097	412	-745	093	385	-758	089	359	-770	085	333	-781	081	309	-793	078	284	-804	074	261	-814	070	239	-825	067	218	-834	063	198
7	-844	060	180	-853	057	162	-862	054	146	-870	051	131	-878	048	117	-886	045	104	-893	042	092	-900	040	081	-906	037	071	-913	035	062
8	-919	033	054	-924	030	047	-930	028	040	-935	026	035	-940	025	029	-944	023	025	-948	021	021	-952	019	018	-956	018	015	-960	016	012
9	-963	015	010	-966	014	008	-969	013	006	-972	011	005	-975	010	004	-977	009	003	-979	008	002	-982	008	001	-984	007	001	-985	006	000
H	-987	005	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	174	223	000	164	224	010	154	224	021	143	225	032	133	226	044	122	226	057	111	227	071	099	227	085	088	228	100	076	228	116
1	064	229	133	052	229	151	039	229	169	026	230	189	013	230	209	000	230	230	-014	230	251	-027	230	274	-041	229	297	-056	229	320
2	-070	229	344	-085	228	369	-100	227	394	-115	227	419	-131	226	444	-147	225	470	-162	224	495	-179	222	520	-195	221	545	-211	219	569
3	-228	218	592	-245	216	614	-262	214	635	-279	212	655	-296	210	674	-314	207	690	-331	205	705	-349	202	718	-366	199	729	-384	196	738
4	-402	193	744	-419	189	748	-437	186	750	-454	182	748	-472	179	745	-489	175	738	-506	171	730	-523	167	718	-540	163	705	-557	158	689
5	-573	154	671	-590	150	651	-606	145	630	-621	141	607	-637	137	583	-652	132	558	-667	128	532	-682	123	505	-696	119	478	-710	114	451
6	-723	110	424	-736	105	397	-749	101	370	-761	097	344	-773	092	319	-785	088	294	-796	084	271	-807	080	248	-817	076	227	-827	073	206
7	-837	069	187	-846	065	169	-855	062	152	-863	058	137	-871	055	122	-879	052	109	-887	049	097	-894	046	085	-901	043	075	-907	041	066
8	-913	038	057	-919	036	050	-925	033	043	-930	031	037	-935	029	032	-940	027	027	-944	025	023	-948	023	019	-952	021	016	-956	020	013
9	-960	018	011	-963	017	009	-966	015	007	-969	014	005	-972	013	004	-974	012	003	-977	011	002	-979	010	001	-981	009	001	-983	008	000
H	-985	007	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	187	243	000	177	243	010	167	244	021	157	245	032	146	246	044	135	247	057	124	248	071	113	248	085	101	249	100	090	249	116
1	077	250	133	065	250	151	053	251	169	040	251	189	027	251	209	014	251	230	000	251	251	-014	251	274	-028	251	297	-042	251	321
2	-057	251	345	-072	250	370	-087	249	395	-102	249	420	-117	248	446	-133	247	471	-149	246	497	-165	245	522	-182	243	547	-198	242	572
3	-215	240	595	-232	238	618	-249	236	640	-266	234	660	-284	231	679	-301	229	697	-319	226	712	-336	223	726	-354	220	737	-372	217	746
4	-389	213	753	-407	210	757	-425	206	759	-442	202	759	-460	198	755	-477	194	749	-495	190	741	-512	186	730	-529	181	717	-546	177	701
5	-562	172	684	-579	167	664	-595	162	643	-611	158	620	-626	153	596	-642	148	571	-657	143	545	-672	138	518	-686	133	491	-700	128	463
6	-714	123	436	-727	119	408	-740	114	381	-752	109	355	-764	104	329	-776	100	304	-788	095	280	-799	091	257	-809	087	236	-819	083	215
7	-829	079	195	-839	075	177	-848	071	159	-856	067	143	-865	063	128	-873	060	114	-880	057	102	-888	053	090	-895	050	079	-901	047	070
8	-908	044	061	-914	042	053	-919	039	046	-925	036	040	-930	034	034	-935	032	029	-940	029	025	-944	027	021	-948	025	017	-952	024	014
9	-956	022	012	-959	020	009	-962	019	007	-966	017	006	-968	016	004	-971	014	003	-974	013	002	-976	012	002	-978	011	001	-980	010	000
H	-982	009	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	201	263	000	191	264	010	181	265	021	170	266	032	160	267	044	149	268	057	138	269	070	127	269	085	115	270	100	103	271	116
1	091	272	133	079	272	150	066	273	169	054	273	188	041	273	209	027	274	230	014	274	251	000	274	274	-014	274	297	-028	274	321
2	-043	273	345	-058	273	370	-073	272	396	-088	272	421	-104	271	447	-119	270	473	-135	269	499	-152	268	525	-168	266	550	-185	265	575
3	-201	263	599	-218	261	622	-236	259	644	-253	256	665	-270	254	685	-288	251	702	-305	248	719	-323	245	733	-341	242	745	-359	239	754
4	-376	235	762	-394	231	767	-412	227	769	-430	223	769	-447	219	766	-465	215	761	-483	210	753	-500	205	742	-517	201	729	-534	196	714
5	-551	191	697	-567	186	677	-584	181	656	-600	175	633	-616	170	609	-631	165	584	-646	159	558	-661	154	531	-676	149	503	-690	143	476
6	-704	138	448	-717	133	420	-730	128	393	-743	123	366	-755	118	340	-767	113	315	-779	108	290	-790	103	267	-801	098	244	-811	094	223
7	-821	089	203	-831	085	184	-840	080	166	-849	076	150	-858	072	134	-866	069	120	-874	065	107	-881	061	095	-888	058	084	-895	054	074
8	-902	051	085	-908	048	056	-914	045	049	-919	042	042	-925	040	036	-930	037	031	-935	035	026	-939	032	022	-944	030	019	-948	028	015
9	-952	026	013	-955	024	010	-959	022	008	-962	021	006	-965	019	005	-968	017	004	-970	016	003	-973	015	002	-975	013	001	-978	012	000
H	-980	011	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

A%= 18%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	214	283	000	205	285	010	194	286	020	184	287	032	174	288	044	163	289	056	152	290	070	140	291	084	129	292	100	117	293	116
1	105	294	132	093	295	150	080	295	169	068	296	188	055	296	208	041	297	229	028	297	251	014	297	274	000	297	297	-014	297	321
2	-029	297	346	-044	297	371	-059	296	396	-074	296	422	-090	295	448	-105	294	475	-121	293	501	-138	291	527	-154	290	553	-171	288	578
3	-188	287	602	-205	285	626	-222	283	649	-239	280	670	-257	278	690	-274	275	708	-292	272	725	-310	269	740	-328	265	752	-345	262	762
4	-363	258	770	-381	254	776	-399	250	779	-417	245	779	-435	241	777	-453	236	772	-470	231	764	-488	226	754	-505	221	741	-522	216	727
5	-539	211	709	-556	205	690	-572	200	669	-589	194	647	-605	189	623	-620	183	597	-636	177	571	-651	171	544	-665	166	516	-680	160	488
6	-694	154	460	-707	148	432	-721	143	405	-734	137	378	-746	132	351	-758	126	325	-770	121	301	-781	116	277	-792	111	254	-803	105	232
7	-813	101	211	-823	096	192	-833	091	174	-842	087	157	-850	082	141	-859	078	126	-867	074	112	-875	070	100	-882	066	088	-889	062	078
8	-896	059	068	-902	055	060	-908	052	052	-914	049	045	-919	046	039	-925	043	033	-930	040	028	-934	038	024	-939	035	020	-943	033	017
9	-947	031	014	-951	028	011	-954	026	009	-958	024	007	-961	023	005	-964	021	004	-967	019	003	-970	018	002	-972	016	001	-975	015	001
H	-977	014	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

A%= 19%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	228	304	000	219	306	010	208	307	020	198	309	032	188	310	043	177	311	056	166	312	070	155	314	084	143	315	099	131	316	115
1	119	317	132	107	318	150	095	318	168	082	319	188	069	320	208	056	320	229	042	321	251	028	321	274	014	321	297	000	321	321
2	-015	321	346	-029	321	371	-044	321	397	-060	320	423	-075	319	449	-091	319	476	-107	318	503	-124	316	529	-140	315	555	-157	313	581
3	-174	312	605	-191	310	630	-208	307	653	-225	305	675	-243	302	695	-260	299	714	-278	296	731	-296	293	746	-314	290	759	-332	286	770
4	-350	282	779	-368	278	785	-386	273	788	-404	269	789	-422	264	787	-440	259	783	-457	254	776	-475	249	766	-493	243	754	-510	238	739
5	-527	232	722	-544	226	703	-560	220	683	-577	214	660	-593	208	636	-609	202	611	-624	196	584	-640	190	557	-655	184	529	-669	177	501
6	-683	171	473	-697	165	445	-711	159	417	-724	153	389	-737	147	363	-749	141	336	-761	135	311	-772	130	287	-784	124	263	-794	118	241
7	-805	113	220	-815	108	200	-825	103	181	-834	098	164	-843	093	147	-851	088	132	-860	084	118	-867	079	105	-875	075	093	-882	071	082
8	-889	067	072	-896	064	064	-902	060	055	-908	056	048	-914	053	042	-919	050	036	-924	047	030	-929	044	026	-934	041	022	-938	038	018
9	-942	036	015	-946	034	012	-950	031	010	-954	029	008	-957	027	006	-960	025	005	-963	023	003	-966	021	002	-969	020	001	-971	018	001
H	-974	017	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	243	326	000	233	327	010	223	329	020	212	330	031	202	332	043	191	333	056	180	335	069	169	336	084	158	337	099	146	339	115
1	134	340	131	122	341	149	109	342	168	097	343	187	084	344	207	070	344	229	057	345	251	043	345	273	029	346	297	015	346	321
2	000	346	346	-015	346	371	-030	346	397	-045	345	424	-061	345	450	-077	344	477	-093	343	504	-109	342	531	-126	341	557	-142	339	583
3	-159	337	608	-176	335	633	-194	333	657	-211	331	679	-229	328	700	-246	325	719	-264	322	737	-282	318	753	-300	315	767	-318	311	778
4	-336	307	787	-354	303	794	-373	298	798	-391	293	799	-409	288	798	-427	283	794	-444	278	787	-462	272	778	-480	266	766	-497	260	752
5	-514	254	735	-532	248	717	-548	242	696	-565	236	674	-581	229	650	-597	223	624	-613	216	598	-628	209	571	-644	203	543	-658	196	514
6	-673	189	486	-687	183	457	-700	176	429	-714	170	401	-727	163	374	-739	157	347	-751	151	322	-763	145	297	-775	138	273	-786	133	250
7	-796	127	229	-806	121	208	-816	115	189	-826	110	171	-835	105	154	-844	100	138	-852	095	124	-860	090	110	-868	085	098	-875	081	087
8	-882	077	077	-889	072	067	-896	068	059	-902	065	051	-908	061	044	-913	057	038	-919	054	033	-924	051	028	-928	048	023	-933	045	020
9	-937	042	016	-942	039	013	-945	037	011	-949	034	009	-953	032	007	-956	030	005	-959	028	004	-962	026	002	-965	024	001	-968	022	001
H	-970	020	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	257	347	000	247	349	010	237	351	020	227	352	031	216	354	043	206	356	056	195	357	069	184	359	083	172	361	098	161	362	114
1	149	363	131	136	365	149	124	366	167	111	367	187	098	368	207	085	369	228	072	370	250	058	370	273	044	371	297	029	371	321
2	015	371	346	000	372	372	-015	371	398	-030	371	424	-046	371	451	-062	370	478	-078	369	505	-094	368	532	-111	367	559	-128	366	585
3	-145	364	611	-162	362	636	-179	360	660	-197	357	683	-214	355	705	-232	352	725	-250	348	743	-268	345	759	-286	341	774	-304	337	786
4	-322	333	795	-341	328	803	-359	324	807	-377	319	809	-395	314	808	-413	308	805	-431	302	799	-449	297	790	-467	291	778	-484	284	765
5	-502	278	748	-519	272	730	-536	265	709	-553	258	687	-569	251	663	-585	244	638	-601	237	612	-617	230	584	-632	223	556	-647	216	528
6	-662	209	499	-676	202	470	-690	195	442	-703	188	413	-716	181	386	-729	174	359	-741	167	333	-753	161	307	-765	154	283	-776	148	260
7	-787	141	238	-798	135	217	-808	129	197	-817	123	178	-827	118	161	-836	112	145	-844	107	130	-852	102	116	-860	096	103	-868	092	092
8	-875	087	081	-882	082	071	-889	078	062	-895	074	054	-901	070	047	-907	066	041	-913	062	035	-918	059	030	-923	055	025	-928	052	021
9	-932	049	018	-936	046	014	-941	043	012	-944	040	009	-948	038	007	-952	035	005	-955	033	004	-958	031	003	-961	028	002	-964	026	001
H	-966	025	000																											

A% = 21%

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 23%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	271	368	000	262	371	010	252	373	020	242	375	031	231	377	043	220	378	055	210	380	069	198	382	083	187	384	098	175	386	114
1	164	387	130	151	389	148	139	390	166	126	391	186	113	393	206	100	394	227	087	395	249	073	396	272	059	396	296	044	397	321
2	030	397	346	015	398	371	000	398	398	-015	398	425	-031	397	452	-047	397	479	-063	396	506	-079	395	534	-096	394	561	-113	393	588
3	-130	391	614	-147	389	639	-164	387	664	-182	385	687	-199	382	709	-217	379	730	-235	376	749	-253	372	766	-271	368	780	-290	364	793
4	-308	360	803	-326	355	811	-345	351	816	-363	345	819	-381	340	819	-399	334	816	-417	328	810	-435	322	802	-453	316	791	-471	310	777
5	-489	303	761	-506	296	743	-523	289	723	-540	282	701	-557	275	677	-573	267	652	-589	260	625	-605	252	598	-620	245	570	-635	237	541
6	-650	230	512	-665	222	483	-679	215	454	-692	207	426	-706	200	398	-719	192	370	-731	185	344	-743	178	318	-755	171	293	-767	164	269
7	-778	157	247	-788	151	225	-799	144	205	-809	138	186	-818	132	168	-827	126	152	-836	120	136	-844	114	122	-853	109	109	-860	103	096
8	-868	098	085	-875	093	075	-882	088	066	-888	084	058	-895	079	050	-901	075	043	-906	071	037	-912	067	032	-917	063	027	-922	060	023
9	-927	056	019	-931	053	016	-935	050	013	-939	047	010	-943	044	008	-947	041	006	-950	039	004	-954	036	003	-957	034	002	-960	031	001
H	-962	029	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 23%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	286	390	000	277	392	010	267	394	020	256	397	031	246	399	042	235	401	055	225	403	068	213	405	082	202	407	097	191	409	113
1	179	411	130	167	413	147	154	415	166	141	416	185	129	418	205	115	419	227	102	420	249	088	421	272	074	422	296	060	423	320
2	045	424	345	030	424	371	015	425	398	000	425	425	-016	425	452	-031	424	480	-048	424	507	-064	423	535	-081	422	562	-097	421	589
3	-114	419	616	-132	417	642	-149	415	667	-167	413	691	-184	410	713	-202	407	735	-220	404	754	-238	400	772	-257	397	787	-275	393	800
4	-293	388	811	-312	383	820	-330	378	825	-349	373	828	-367	367	829	-385	362	826	-403	356	821	-422	349	813	-440	343	803	-457	336	790
5	-475	329	774	-493	322	756	-510	314	736	-527	307	715	-544	299	691	-560	291	666	-577	283	639	-593	276	612	-608	268	584	-624	260	555
6	-638	252	526	-653	244	496	-667	236	467	-681	228	438	-695	220	410	-708	212	382	-721	204	355	-733	196	329	-745	189	303	-757	181	279
7	-768	174	256	-779	167	234	-789	160	213	-799	153	194	-809	147	176	-818	140	158	-828	134	143	-836	128	128	-844	122	114	-852	116	102
8	-860	110	090	-867	105	079	-875	100	070	-881	095	061	-888	090	053	-894	085	046	-900	081	040	-905	077	034	-911	072	029	-916	068	024
9	-921	065	020	-925	061	017	-930	058	014	-934	054	011	-938	051	009	-942	048	007	-945	045	005	-949	042	003	-952	040	002	-955	037	001
H	-958	035	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	301	411	000	291	414	009	282	416	020	272	419	030	261	421	042	251	424	054	240	426	068	229	428	082	217	431	096	206	433	112
1	194	435	129	182	437	146	170	439	165	157	441	184	144	443	205	131	444	226	117	446	248	104	447	271	090	448	295	075	449	319
2	061	450	345	046	451	371	031	452	397	016	452	425	000	452	452	-016	452	480	-032	452	508	-048	451	536	-065	450	564	-082	449	591
3	-099	448	618	-116	446	644	-134	444	670	-151	442	694	-169	439	717	-187	436	739	-205	433	759	-223	430	777	-242	426	793	-260	422	807
4	-278	417	819	-297	412	828	-315	407	834	-334	402	838	-352	396	839	-371	390	837	-389	384	832	-407	377	825	-426	370	815	-444	363	802
5	-461	356	787	-479	348	770	-496	341	750	-514	333	728	-531	325	705	-547	317	680	-564	308	653	-580	300	626	-596	292	598	-611	283	569
6	-626	275	539	-641	266	510	-656	258	480	-670	249	451	-683	241	422	-697	233	394	-710	224	366	-722	216	340	-735	208	314	-746	200	289
7	-758	192	266	-769	185	243	-780	177	222	-790	170	202	-800	163	183	-809	156	166	-819	149	149	-828	143	134	-836	136	120	-844	130	107
8	-852	124	095	-860	118	084	-867	112	074	-874	107	065	-880	102	057	-887	097	049	-893	092	042	-899	087	036	-904	083	031	-909	078	026
9	-914	074	022	-919	070	018	-924	066	015	-928	063	012	-932	059	009	-936	056	007	-940	052	005	-944	049	004	-947	046	002	-950	044	001
H	-954	041	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	316	432	000	307	435	009	297	438	019	287	441	030	276	443	042	266	446	054	255	449	067	244	451	081	233	454	096	221	456	111
1	210	459	128	197	461	145	185	464	164	173	466	183	160	468	204	147	470	225	133	471	247	119	473	270	105	475	294	091	476	319
2	077	477	344	062	478	370	047	479	397	031	480	424	016	480	452	000	480	480	-016	480	508	-033	479	536	-049	479	565	-066	478	593
3	-083	477	620	-100	475	647	-118	473	673	-135	471	698	-153	469	721	-171	466	743	-189	463	764	-208	459	783	-226	455	799	-245	451	814
4	-263	447	826	-282	442	836	-300	437	843	-319	431	847	-337	425	849	-356	419	848	-374	413	843	-393	406	837	-411	399	827	-429	392	815
5	-447	384	800	-465	376	783	-483	368	763	-500	360	742	-517	352	719	-534	343	694	-551	334	667	-567	326	640	-583	317	612	-599	308	583
6	-614	299	553	-629	290	523	-644	281	494	-658	272	464	-672	263	435	-685	255	406	-699	246	378	-711	237	351	-724	229	325	-736	220	300
7	-747	212	276	-759	204	253	-770	196	231	-780	188	210	-790	180	191	-800	173	173	-809	166	156	-818	158	140	-827	152	126	-836	145	112
8	-844	138	100	-851	132	088	-859	126	078	-866	120	069	-873	114	060	-879	109	052	-886	104	045	-892	098	039	-897	094	033	-903	089	028
9	-908	084	024	-913	080	020	-918	076	016	-922	072	013	-927	068	010	-931	064	008	-935	061	006	-938	057	004	-942	054	002	-945	051	001
H	-949	048	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	K	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
A% = 26%	0	331	453	000	322	456	009	312	459	019	302	462	030	292	465	041	281	468	053	271	471	066	260	474	080	249	477	095	237	480	111
	1	225	483	127	213	485	144	201	488	163	188	490	182	176	493	202	162	495	224	149	497	246	135	499	269	121	501	293	107	503	318
	2	093	504	343	078	505	369	063	506	396	048	507	424	032	508	452	016	508	480	000	508	508	-016	508	537	-033	508	565	-050	507	594
	3	-067	506	621	-084	505	649	-102	503	675	-119	501	700	-137	499	725	-155	496	747	-174	493	769	-192	490	788	-210	486	805	-229	482	820
	4	-248	477	833	-266	472	844	-285	467	851	-304	462	856	-322	456	858	-341	449	858	-359	443	854	-378	436	848	-396	428	839	-415	421	827
	5	-433	413	813	-451	405	796	-468	397	777	-486	388	756	-503	380	733	-520	371	708	-537	362	682	-554	353	654	-570	343	626	-586	334	597
	6	-601	323	567	-616	315	537	-631	306	507	-646	296	477	-660	287	447	-674	278	418	-687	268	390	-700	259	363	-713	250	336	-725	241	310
	7	-737	233	286	-748	224	262	-759	215	240	-770	207	219	-780	199	199	-790	191	180	-800	183	163	-809	176	147	-818	168	132	-827	161	118
	8	-835	154	105	-843	147	093	-850	141	082	-858	134	072	-865	128	063	-871	122	055	-878	117	048	-884	111	041	-890	106	035	-896	101	030
	9	-901	096	025	-906	091	021	-911	086	017	-916	082	014	-920	078	011	-925	074	008	-929	070	006	-933	066	004	-936	063	003	-940	059	001
	H	-943	056	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	K	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
A% = 27%	0	347	472	000	337	476	009	328	479	019	318	483	029	308	486	041	297	490	053	286	493	066	276	496	080	264	500	094	253	503	110
	1	241	506	126	229	509	143	217	512	162	204	515	181	192	517	201	179	520	222	165	522	245	152	525	268	138	527	291	124	529	316
	2	109	531	342	094	532	368	079	534	395	064	535	423	048	536	451	033	536	479	016	537	508	000	537	537	-017	537	566	-034	536	594
	3	-051	536	623	-068	535	650	-085	533	677	-103	531	703	-121	529	728	-139	527	751	-157	524	773	-176	520	793	-194	517	811	-213	513	827
	4	-232	508	840	-250	503	851	-269	498	859	-288	493	865	-307	487	868	-325	480	868	-344	473	865	-363	466	859	-381	459	851	-400	451	839
	5	-418	443	825	-436	435	809	-454	426	790	-472	418	769	-489	409	746	-506	399	722	-523	390	696	-540	381	668	-556	371	640	-572	361	611
	6	-588	351	581	-603	342	551	-618	332	520	-633	322	490	-647	312	460	-661	302	431	-675	292	402	-688	283	374	-701	273	347	-713	264	321
	7	-725	254	296	-737	245	272	-748	236	249	-759	227	227	-770	219	207	-780	210	188	-790	202	170	-799	194	153	-809	186	138	-817	178	123
	8	-826	171	110	-834	164	098	-842	157	087	-849	150	076	-856	143	067	-863	137	058	-870	131	051	-876	125	044	-882	119	038	-888	113	032
	9	-894	108	027	-899	103	022	-904	098	018	-909	093	015	-914	089	012	-918	084	009	-923	080	007	-927	076	005	-931	072	003	-934	068	001
	H	-938	065	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	362	492	000	353	495	009	343	499	019	333	503	029	323	507	040	313	511	052	302	514	065	291	518	079	280	522	093	269	525	109
1	257	529	125	245	532	142	233	535	160	221	538	180	208	542	200	195	545	221	182	547	243	168	550	266	154	553	290	140	555	315
2	126	557	341	111	559	367	096	561	394	081	562	422	065	564	450	049	565	479	033	565	508	017	566	537	000	566	566	-017	566	595
3	-034	565	624	-051	565	652	-069	563	679	-087	562	705	-105	560	731	-123	557	754	-141	555	777	-159	552	797	-178	548	816	-197	544	832
4	-215	540	846	-234	535	858	-253	530	867	-272	524	873	-291	518	877	-310	512	877	-328	505	875	-347	498	870	-366	490	862	-384	482	851
5	-403	474	838	-421	466	822	-439	457	803	-457	448	783	-474	439	760	-492	429	736	-509	419	710	-526	410	682	-542	400	654	-559	389	625
6	-574	379	595	-590	369	564	-605	359	534	-620	348	503	-635	338	473	-649	328	444	-663	318	414	-676	307	386	-689	297	358	-702	287	332
7	-714	278	306	-726	268	282	-737	258	258	-748	249	236	-759	240	215	-770	231	196	-780	222	177	-789	213	160	-799	205	144	-808	197	129
8	-816	189	115	-825	181	103	-833	174	091	-840	166	080	-848	159	071	-855	152	062	-862	146	054	-868	139	047	-874	133	040	-881	127	034
9	-886	121	029	-892	116	024	-897	110	020	-902	105	016	-907	100	013	-912	096	010	-916	091	007	-920	087	005	-924	082	003	-928	078	001
H	-932	074	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	378	510	000	369	514	009	359	518	018	349	523	029	339	527	040	329	531	052	318	535	064	308	539	078	297	543	092	285	547	108
1	274	551	124	262	554	141	250	558	159	237	562	178	224	565	198	211	569	219	198	572	242	185	575	265	171	578	288	157	581	313
2	142	583	339	128	585	366	113	588	393	097	589	421	082	591	449	066	593	478	050	594	507	034	594	536	017	595	566	000	595	595
3	-017	595	624	-034	594	653	-052	594	680	-070	592	707	-088	591	733	-106	588	757	-124	586	780	-143	583	801	-161	580	821	-180	576	838
4	-199	572	852	-218	567	865	-237	562	874	-256	556	881	-275	550	886	-294	544	887	-312	537	885	-331	530	881	-350	528	873	-369	514	863
5	-387	506	850	-406	497	834	-424	488	816	-442	479	796	-460	469	774	-477	460	750	-494	450	724	-511	440	697	-528	429	668	-544	419	639
6	-561	408	609	-576	397	578	-592	387	548	-607	376	517	-621	365	486	-636	355	456	-650	344	427	-663	333	398	-677	323	370	-689	312	343
7	-702	302	317	-714	292	292	-726	282	268	-737	272	245	-748	262	224	-759	253	204	-769	243	185	-779	234	167	-788	225	151	-798	217	135
8	-806	208	121	-815	200	108	-823	192	096	-831	184	085	-839	177	075	-846	169	065	-853	162	057	-860	155	049	-866	149	042	-872	142	036
9	-878	136	031	-884	130	026	-890	124	021	-895	119	017	-900	113	014	-905	108	011	-909	103	008	-914	098	005	-918	094	003	-922	089	002
H	-926	085	000																											

A% = 28%

A% = 29%



Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	394	527	000	385	532	009	375	536	018	365	541	028	355	545	039	345	550	051	335	554	064	324	559	077	313	563	091	302	567	106
1	290	572	123	278	576	140	266	580	158	254	584	177	241	588	197	228	592	218	215	595	240	201	599	263	188	602	287	174	605	312
2	159	608	337	145	611	364	130	614	391	114	616	419	099	618	448	083	620	477	067	621	506	051	623	536	034	624	565	017	624	595
3	000	624	624	-017	624	653	-035	623	681	-053	623	709	-071	621	735	-089	619	760	-107	617	783	-126	614	805	-144	611	825	-163	608	843
4	-182	604	858	-201	599	871	-220	594	882	-239	589	889	-258	583	894	-277	576	896	-296	570	895	-315	562	891	-334	555	884	-353	547	875
5	-371	538	862	-390	529	847	-408	520	829	-426	511	809	-444	501	787	-462	491	763	-479	481	738	-497	470	711	-513	460	682	-530	449	653
6	-546	438	623	-562	427	592	-578	416	561	-593	405	530	-608	394	500	-623	382	469	-637	371	439	-651	360	410	-664	349	381	-677	338	354
7	-690	327	327	-702	317	302	-714	306	278	-725	296	254	-737	286	233	-747	276	212	-758	266	192	-768	256	174	-778	247	157	-787	238	141
8	-796	229	127	-805	220	113	-813	211	101	-821	203	089	-829	195	079	-837	187	069	-844	180	060	-851	172	052	-857	165	045	-864	158	038
9	-870	152	033	-876	145	027	-882	139	023	-887	133	018	-892	127	015	-897	122	011	-902	116	008	-907	111	006	-911	106	004	-915	101	002
H	-919	097	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	410	544	000	401	548	009	391	553	018	381	558	028	371	563	039	361	568	050	351	573	063	340	578	076	329	582	090	318	587	105
1	307	592	121	295	597	138	283	601	156	271	605	175	258	610	195	245	614	216	232	618	238	218	622	261	205	626	285	191	630	310
2	176	633	335	162	636	362	147	639	389	132	642	417	116	644	446	100	647	475	084	649	505	068	650	535	051	652	565	034	653	594
3	017	653	624	000	653	653	-018	653	682	-035	652	710	-053	651	736	-072	650	762	-090	648	786	-109	646	808	-127	643	829	-146	639	847
4	-165	636	863	-184	631	877	-203	626	888	-222	621	897	-241	615	902	-260	609	905	-280	602	904	-299	595	901	-318	587	895	-336	579	886
5	-355	571	874	-374	562	859	-392	553	842	-411	543	823	-429	533	801	-446	523	777	-464	513	752	-481	502	725	-498	491	696	-515	480	667
6	-532	469	637	-548	457	606	-564	446	575	-579	434	544	-594	423	513	-609	411	482	-623	400	452	-637	388	422	-651	377	393	-664	365	365
7	-677	354	338	-689	343	312	-702	332	287	-713	321	264	-725	310	241	-736	300	220	-746	289	200	-757	279	181	-767	269	164	-776	260	148
8	-786	250	133	-794	241	118	-803	232	105	-811	223	094	-819	215	083	-827	206	073	-834	198	063	-842	191	055	-848	183	048	-855	176	041
9	-861	169	035	-867	162	029	-873	155	024	-879	149	020	-884	143	016	-889	137	012	-894	131	009	-899	125	006	-904	120	004	-908	115	002
H	-912	110	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	426	558	000	417	564	009	407	569	018	398	574	028	388	580	038	378	585	050	367	590	062	357	595	075	346	601	089	335	606	104
1	323	611	120	312	616	137	300	621	154	287	626	173	275	631	193	262	635	214	249	640	236	236	644	259	222	649	283	208	653	307
2	194	657	333	179	660	360	164	664	387	149	667	415	134	670	444	118	673	473	102	675	503	085	677	533	069	679	563	052	680	594
3	035	681	623	018	682	653	000	682	682	-018	682	710	-036	681	738	-054	680	764	-072	679	788	-091	676	811	-110	674	832	-129	671	851
4	-148	667	868	-167	663	883	-186	659	894	-205	653	903	-224	648	910	-243	642	913	-263	635	913	-282	628	911	-301	620	905	-320	612	897
5	-339	604	885	-357	595	871	-376	586	854	-394	576	835	-413	566	814	-431	556	790	-448	545	765	-466	534	738	-483	523	710	-500	512	681
6	-517	500	651	-533	488	620	-549	477	589	-565	465	557	-580	453	526	-595	441	495	-609	429	464	-624	417	434	-637	405	405	-651	393	377
7	-664	381	349	-677	370	323	-689	358	297	-701	347	273	-713	336	250	-724	325	229	-735	314	208	-745	303	189	-755	293	171	-765	283	154
8	-775	273	138	-784	263	124	-792	254	111	-801	244	098	-809	236	087	-817	227	076	-825	218	067	-832	210	058	-839	202	050	-846	194	043
9	-852	187	037	-859	179	031	-865	172	026	-870	165	021	-876	159	017	-881	152	013	-886	146	010	-891	140	007	-896	135	004	-900	129	002
H	-905	124	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	442	572	000	433	578	008	423	583	017	414	589	027	404	595	038	394	600	049	384	606	061	373	612	074	362	617	088	351	623	103
1	340	628	118	328	634	135	317	639	153	304	645	171	292	650	191	279	655	212	266	660	234	253	665	256	239	670	280	225	675	305
2	211	679	331	197	683	357	182	687	385	167	691	413	151	694	442	135	698	471	119	700	501	103	703	531	087	705	562	070	707	592
3	053	709	623	035	710	652	018	710	682	000	711	711	-018	710	738	-036	710	765	-055	708	790	-073	707	814	-092	705	835	-111	702	855
4	-130	699	873	-149	695	888	-168	690	900	-188	686	910	-207	680	917	-226	674	921	-245	668	922	-265	661	920	-284	653	915	-303	645	907
5	-322	637	896	-341	628	883	-359	619	867	-378	609	848	-396	599	827	-415	589	804	-432	578	779	-450	567	752	-467	555	724	-485	544	695
6	-501	532	664	-518	520	634	-534	508	602	-550	496	571	-565	484	539	-580	471	508	-595	459	477	-610	447	447	-624	434	417	-637	422	388
7	-651	410	360	-663	398	333	-676	386	307	-688	374	283	-700	363	259	-711	351	237	-722	340	216	-733	329	196	-743	318	178	-753	307	161
8	-763	297	145	-772	287	130	-781	277	116	-790	267	103	-799	257	091	-807	248	080	-814	239	070	-822	231	061	-829	222	053	-836	214	046
9	-843	206	039	-849	198	033	-855	191	027	-861	183	022	-867	176	018	-873	169	014	-878	163	010	-883	157	007	-888	150	004	-893	144	002
H	-897	139	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	K	W	S	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	458	584	000	449	590	008	440	596	017	430	602	027	421	608	037	411	614	048	400	620	060	390	626	073	379	632	087	368	638	101
1	357	644	117	345	650	133	334	656	151	322	662	169	309	668	189	296	674	210	284	679	231	270	685	254	257	690	278	243	695	302
2	229	700	328	214	705	355	199	709	382	184	713	410	169	717	439	153	721	469	137	725	499	121	728	529	105	731	560	088	733	591
3	071	735	621	053	736	651	036	738	681	018	738	710	000	739	739	-018	738	766	-037	738	791	-055	736	816	-074	735	838	-093	732	858
4	-112	729	876	-131	726	892	-150	722	905	-170	717	916	-189	712	924	-208	706	928	-228	700	930	-247	693	929	-266	686	925	-286	678	917
5	-305	670	907	-324	661	894	-343	652	878	-361	642	860	-380	632	840	-398	622	817	-416	611	792	-434	600	766	-451	588	738	-469	576	708
6	-486	564	678	-502	552	647	-519	540	616	-535	527	584	-550	515	552	-566	502	521	-581	490	490	-595	477	459	-609	464	429	-623	452	400
7	-637	439	371	-650	427	344	-663	414	318	-675	402	292	-687	390	268	-699	378	246	-710	366	224	-721	355	204	-731	344	185	-741	333	167
8	-751	322	151	-761	311	135	-770	301	121	-779	290	108	-788	280	095	-796	271	084	-804	261	074	-812	252	064	-819	243	056	-826	235	048
9	-833	226	041	-840	218	035	-846	210	029	-852	202	024	-858	195	019	-864	188	015	-869	181	011	-874	174	008	-879	167	005	-884	161	002
H	-889	155	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	K	W	S	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	474	594	000	465	600	008	456	607	017	447	613	026	437	620	036	427	626	047	417	633	059	407	639	072	396	646	085	385	652	100
1	374	659	115	363	665	131	351	672	149	339	678	167	326	684	187	314	690	207	301	697	229	288	702	251	274	708	275	260	714	299
2	246	719	325	232	725	352	217	730	379	202	735	407	187	739	436	171	743	466	155	747	496	139	751	527	123	754	557	106	757	588
3	089	760	619	072	762	650	054	764	680	036	765	710	018	766	738	000	766	766	-018	766	792	-037	765	817	-056	764	840	-075	762	861
4	-094	759	880	-113	756	896	-132	752	910	-152	748	921	-171	743	930	-191	738	935	-210	732	938	-229	726	937	-249	719	934	-268	711	927
5	-287	703	917	-306	694	905	-325	685	890	-344	675	872	-363	665	852	-381	655	829	-399	644	805	-417	633	779	-435	621	751	-452	609	722
6	-470	597	692	-486	585	661	-503	572	629	-519	560	598	-535	547	566	-550	534	534	-566	521	502	-580	508	471	-595	495	441	-609	482	411
7	-623	469	382	-636	456	355	-649	444	328	-661	431	302	-674	418	278	-685	406	255	-697	394	233	-708	382	212	-719	370	192	-729	359	174
8	-739	347	157	-749	336	141	-758	325	126	-767	315	113	-776	304	100	-785	294	088	-793	284	078	-801	275	068	-808	265	059	-816	256	051
9	-823	247	043	-830	239	037	-836	231	030	-842	222	025	-848	215	020	-854	207	016	-860	199	012	-865	192	008	-871	185	005	-876	179	002
H	-880	172	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

A% = 36%		*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
C%		K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	490 602 000	481 609 008	472 616 016	463 623 026	454 629 036	444 636 047	434 643 058	423 650 071	413 657 084	402 664 098																					
1	391 671 113	380 678 130	368 685 147	356 692 165	344 699 184	331 705 205	319 712 226	305 719 248	292 725 272	278 731 296																					
2	264 737 322	250 743 348	235 749 376	220 754 404	205 759 433	189 764 463	174 769 493	157 773 524	141 777 555	124 780 586																					
3	107 783 617	090 786 648	072 788 679	055 790 708	037 791 738	018 792 766	000 792 792	-019 792 818	-037 791 841	-056 790 863																					
4	-076 788 883	-095 785 900	-114 782 914	-134 778 926	-153 774 935	-172 769 942	-192 763 945	-211 757 945	-231 750 942	-250 743 936																					
5	-270 735 927	-289 726 915	-308 717 901	-327 708 884	-346 698 864	-364 687 842	-382 677 818	-401 665 792	-418 654 764	-436 642 735																					
6	-453 630 705	-470 617 674	-487 605 643	-503 592 611	-519 579 579	-535 566 547	-550 552 515	-565 539 484	-580 526 453	-594 513 423																					
7	-608 500 394	-621 486 365	-635 473 338	-647 460 312	-660 447 287	-672 435 263	-683 422 241	-695 410 220	-706 398 200	-716 386 181																					
8	-727 374 163	-737 363 147	-746 351 132	-755 340 118	-764 329 104	-773 319 092	-781 309 081	-790 298 071	-797 289 062	-805 279 053																					
9	-812 270 046	-819 261 039	-826 252 032	-832 243 026	-839 235 021	-845 227 017	-850 219 012	-856 212 009	-861 204 005	-867 197 003																					
H	-872 190 000																														

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

A% = 37%		*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
C%		K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	506 608 000	498 615 008	489 623 016	480 630 025	470 637 035	460 645 046	450 652 057	440 659 069	430 667 083	419 674 097																					
1	408 682 112	397 689 128	385 697 145	373 704 163	361 711 182	349 718 202	336 726 223	323 733 245	310 740 269	296 746 293																					
2	282 753 318	268 759 345	253 766 372	238 772 400	223 777 430	208 783 459	192 788 490	176 793 520	159 797 552	143 801 583																					
3	126 805 614	109 808 646	091 811 676	073 814 707	055 816 736	037 817 765	019 818 792	000 818 818	-019 818 842	-038 817 865																					
4	-057 815 885	-076 813 903	-096 811 918	-115 807 931	-135 803 940	-154 799 947	-174 793 951	-193 788 952	-213 781 950	-232 774 945																					
5	-252 766 937	-271 758 925	-290 749 911	-309 740 895	-328 730 875	-347 720 864	-365 709 830	-383 698 804	-401 686 777	-419 674 748																					
6	-437 662 718	-454 650 688	-471 637 656	-487 624 624	-503 611 592	-519 598 560	-535 584 527	-550 571 496	-565 557 465	-579 544 434																					
7	-593 530 405	-607 517 376	-620 503 348	-633 490 322	-646 477 296	-658 464 272	-670 451 249	-681 438 228	-692 426 207	-703 413 188																					
8	-714 401 170	-724 389 153	-734 378 137	-743 366 123	-752 355 109	-761 344 097	-770 333 085	-778 323 075	-786 313 065	-794 303 056																					
9	-801 293 048	-808 284 041	-815 274 034	-822 266 028	-828 257 022	-834 248 018	-840 240 013	-846 232 009	-852 225 006	-857 217 003																					
H	-862 210 000																														

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
A% = 38%	0	523	612	000	514	620	008	505	628	016	496	635	025	487	643	034	477	651	045	467	659	056	457	667	068	447	674	081	436	682	095
	1	425	690	110	414	698	125	403	706	142	391	714	160	379	722	179	366	729	199	354	737	220	341	745	242	328	752	265	314	759	290
	2	300	767	315	286	774	341	271	780	368	257	787	397	242	793	426	226	799	455	210	805	486	194	811	517	178	816	548	161	821	580
	3	144	825	611	127	829	643	110	832	674	92	835	705	74	838	735	56	840	764	37	841	791	19	842	818	000	843	843	-019	842	865
	4	-038	841	886	-057	840	905	-077	838	921	-096	835	934	-116	831	945	-135	827	953	-155	822	957	-175	817	959	-194	811	958	-214	804	953
	5	-233	797	946	-253	789	935	-272	780	922	-291	771	905	-310	761	887	-329	751	865	-348	741	842	-366	730	817	-384	718	790	-402	706	761
	6	-420	694	731	-437	682	701	-454	669	669	-471	656	637	-487	643	605	-503	629	572	-519	616	540	-534	602	508	-549	589	477	-564	575	446
	7	-578	561	416	-592	548	387	-605	534	359	-618	520	332	-631	507	306	-644	494	281	-656	480	258	-667	467	236	-679	454	215	-690	442	195
	8	-700	429	176	-711	417	159	-721	405	143	-730	393	128	-740	381	114	-749	370	101	-758	359	089	-766	348	078	-774	338	068	-782	327	059
	9	-790	317	050	-797	307	043	-804	298	036	-811	288	029	-818	279	024	-824	271	019	-830	262	014	-836	254	010	-842	246	006	-847	238	003
	H	-853	230	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
A% = 39%	0	539	615	000	530	622	007	521	630	015	512	638	024	503	647	034	494	655	044	484	663	055	474	671	067	464	680	079	453	688	093
	1	442	696	108	431	705	123	420	713	140	408	721	157	396	730	176	384	738	196	372	746	217	359	754	239	345	762	262	332	770	286
	2	318	778	311	304	786	337	290	793	364	275	800	393	260	807	422	245	814	451	229	820	482	213	827	513	197	832	544	180	838	576
	3	163	843	608	146	847	639	129	851	671	111	855	702	93	858	732	075	861	762	056	863	790	038	865	817	019	865	842	000	866	866
	4	-019	865	887	-038	864	906	-058	863	923	-077	861	937	-097	858	949	-117	854	957	-136	850	963	-156	845	965	-176	839	965	-195	833	961
	5	-215	826	954	-234	818	944	-254	810	931	-273	801	916	-292	792	897	-311	782	877	-330	772	854	-348	761	829	-366	749	802	-384	738	774
	6	-402	726	744	-420	713	713	-437	701	682	-454	688	650	-470	674	617	-486	661	585	-502	647	552	-518	634	520	-533	620	488	-548	606	457
	7	-562	592	427	-576	578	397	-590	564	369	-603	551	342	-616	537	315	-629	523	290	-641	510	266	-653	496	244	-665	483	222	-676	470	202
	8	-687	457	183	-697	445	165	-707	432	148	-717	420	133	-727	408	119	-736	397	105	-745	385	093	-754	374	082	-762	363	071	-770	352	062
	9	-778	342	053	-785	332	045	-793	322	038	-800	312	031	-806	303	025	-813	293	020	-819	285	015	-825	276	010	-831	267	007	-837	259	003
	H	-843	251	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 40%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S
0	555 614 000	546 623 007	538 631 015	529 639 024	520 648 033	510 657 043	501 665 054	491 674 065	481 683 078	470 691 091																				
1	459 700 106	448 709 121	437 718 137	426 727 155	414 736 173	402 744 193	389 753 213	376 762 235	363 770 258	350 779 282																				
2	336 787 307	322 795 333	308 803 360	293 811 388	278 819 417	263 826 447	248 833 477	232 840 508	215 846 540	199 852 572																				
3	182 858 604	165 863 636	148 868 667	130 873 699	112 876 729	094 880 759	076 883 788	057 885 815	038 886 841	019 887 865																				
4	000 888 888	-019 887 907	-039 886 925	-058 885 940	-078 882 952	-098 879 961	-117 875 968	-137 871 971	-157 866 971	-176 860 968																				
5	-196 853 962	-216 846 952	-235 838 940	-254 830 925	-274 821 908	-293 812 887	-312 801 865	-330 791 840	-349 780 814	-367 768 786																				
6	-385 756 756	-402 744 726	-420 731 694	-437 718 662	-453 705 630	-470 692 597	-486 678 564	-501 664 532	-517 651 500	-532 637 469																				
7	-546 623 438	-561 609 408	-574 595 379	-588 581 351	-601 567 325	-614 553 299	-626 539 275	-638 526 252	-650 512 230	-662 499 209																				
8	-673 486 189	-683 473 171	-694 460 154	-704 448 138	-714 436 123	-723 424 110	-732 412 097	-741 400 085	-749 389 074	-758 378 064																				
9	-766 367 055	-773 357 047	-781 346 039	-788 336 033	-795 327 026	-802 317 021	-808 308 016	-815 299 011	-821 290 007	-826 281 003																				
H	-832 273 000																													

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 41%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S
0	571 612 000	562 621 007	554 629 015	545 638 023	536 647 032	527 656 042	517 665 052	507 674 064	497 683 076	487 692 089																				
1	476 702 103	466 711 119	454 720 135	443 730 152	431 739 170	419 748 189	407 757 210	394 767 231	381 776 254	368 785 278																				
2	354 794 303	341 803 328	326 811 355	312 820 383	297 828 412	282 836 442	266 844 472	250 851 503	234 858 535	218 865 567																				
3	201 871 599	184 877 631	167 883 663	149 888 695	131 892 726	113 896 756	095 900 785	076 903 813	057 905 840	038 906 864																				
4	019 907 887	000 908 908	-019 907 926	-039 906 942	-059 905 955	-078 902 965	-098 899 972	-118 895 976	-138 891 976	-157 885 974																				
5	-177 879 969	-197 873 960	-216 865 949	-236 857 934	-255 849 917	-274 840 898	-293 830 876	-312 820 851	-330 809 825	-349 797 797																				
6	-367 786 768	-384 774 738	-402 761 706	-419 748 674	-436 735 642	-452 722 609	-469 708 576	-485 695 544	-500 681 512	-515 667 480																				
7	-530 653 449	-544 639 419	-559 625 389	-572 611 361	-586 597 334	-599 583 308	-611 569 283	-624 555 260	-635 541 237	-647 528 216																				
8	-658 514 196	-669 501 177	-680 488 160	-690 476 143	-700 463 128	-710 451 114	-719 439 101	-728 427 089	-737 415 078	-745 404 067																				
9	-753 393 058	-761 382 049	-769 371 041	-776 361 034	-783 351 028	-790 341 022	-797 332 016	-803 322 012	-809 313 007	-815 304 003																				
H	-821 296 000																													

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%						
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S						
0	587 608 000	578 617 007	570 626 014	561 635 022	552 644 031	543 653 041	534 662 051	524 672 062	514 681 074	504 691 087																								
1	493 701 101	483 710 116	472 720 132	460 730 149	449 740 167	437 750 186	425 759 206	412 769 227	399 779 250	386 788 273																								
2	373 798 298	359 807 324	345 816 351	330 825 378	315 834 407	300 843 437	285 851 467	269 859 498	253 867 530	237 874 562																								
3	220 882 594	203 888 626	186 894 659	168 900 690	150 905 722	132 910 752	114 914 782	096 918 811	077 921 838	058 923 863																								
4	039 925 886	019 926 907	000 926 926	-020 926 943	-039 925 956	-059 923 967	-079 921 975	-099 917 980	-118 913 981	-138 909 980																								
5	-158 903 975	-178 897 967	-197 890 956	-217 883 943	-236 875 926	-255 866 907	-275 857 886	-293 847 862	-312 836 836	-330 825 809																								
6	-349 814 780	-366 802 749	-384 790 718	-401 777 686	-418 764 654	-435 751 621	-451 738 588	-467 724 555	-483 710 523	-498 696 491																								
7	-513 682 460	-528 668 429	-542 654 400	-556 640 371	-570 626 343	-583 612 317	-596 598 292	-608 584 268	-620 570 245	-632 556 223																								
8	-644 543 203	-655 529 184	-665 516 166	-676 503 149	-686 491 133	-696 478 119	-705 466 105	-714 454 092	-723 442 081	-732 430 070																								
9	-740 419 061	-748 408 052	-756 397 043	-764 386 036	-771 376 029	-778 366 023	-785 356 017	-791 346 012	-798 337 008	-804 328 004																								
H	-810 319 000																																	

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%								
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S								
0	602 601 000	594 610 007	586 619 014	577 629 022	568 638 030	559 648 040	550 658 050	541 667 061	531 677 073	521 687 085																										
1	510 697 099	500 708 114	489 718 129	478 728 146	466 738 163	454 748 182	442 759 202	430 769 223	417 779 245	404 789 269																										
2	391 799 293	377 809 319	363 819 345	349 828 373	334 838 402	319 847 431	304 856 462	288 865 493	272 873 524	256 881 556																										
3	239 889 589	222 897 621	205 903 653	188 910 686	170 916 717	152 921 748	134 926 778	115 931 807	096 934 835	077 937 861																										
4	058 940 885	039 942 906	020 943 926	000 943 943	-020 943 957	-039 942 969	-059 940 978	-079 937 983	-099 934 985	-119 930 985																										
5	-139 925 981	-158 919 974	-178 913 964	-198 906 951	-217 899 935	-237 890 916	-256 881 895	-275 872 872	-293 862 847	-312 851 820																										
6	-330 840 791	-348 829 761	-366 817 730	-383 804 698	-401 792 665	-417 779 633	-434 766 600	-450 752 567	-466 738 534	-481 725 502																										
7	-497 711 470	-511 697 440	-526 682 410	-540 668 381	-554 654 353	-567 640 326	-580 626 300	-593 612 276	-605 598 252	-617 584 230																										
8	-628 571 209	-640 557 190	-651 544 171	-661 531 154	-672 518 138	-682 505 123	-691 493 109	-701 480 096	-710 468 084	-718 456 073																										
9	-727 445 063	-735 433 054	-743 422 045	-751 411 038	-758 401 030	-766 390 024	-773 380 018	-779 370 013	-786 361 008	-792 351 004																										
H	-798 342 000																																			

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	618	592	000	610	602	006	602	611	014	593	621	021	585	631	030	576	640	039	566	650	049	557	661	059	547	671	071	537	681	083
1	527	692	097	517	702	111	506	713	126	495	723	143	483	734	160	472	745	179	460	755	198	447	766	219	435	777	241	422	787	264
2	409	798	288	395	808	314	381	819	340	367	829	367	352	839	396	337	849	425	322	858	456	307	868	487	291	877	518	275	886	550
3	258	894	583	241	902	615	224	910	648	207	917	680	189	924	712	171	930	743	153	935	774	135	940	803	116	945	831	097	949	858
4	078	952	882	059	955	905	039	956	925	020	957	943	000	958	958	-020	957	970	-040	956	979	-059	954	986	-079	952	989	-099	948	989
5	-119	944	986	-139	939	980	-159	934	970	-178	927	958	-198	920	943	-217	913	925	-237	904	904	-256	895	881	-275	886	857	-293	876	830
6	-312	865	801	-330	854	772	-348	842	741	-365	830	709	-382	818	677	-399	805	644	-416	792	611	-432	779	578	-448	765	545	-464	752	513
7	-479	738	481	-494	724	450	-509	710	419	-523	696	390	-537	682	362	-551	667	334	-564	653	308	-577	639	283	-589	625	260	-601	612	237
8	-613	598	216	-624	584	196	-636	571	177	-646	558	159	-657	545	143	-667	532	128	-677	519	113	-686	507	100	-696	494	088	-705	482	076
9	-713	471	066	-722	459	056	-730	448	047	-738	437	039	-745	426	032	-753	415	025	-760	405	019	-767	395	014	-774	385	009	-780	375	004
H	-786	366	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	633	581	000	625	591	006	617	601	013	609	611	021	600	621	029	592	631	038	583	641	047	573	651	058	564	662	069	554	673	081
1	544	683	094	534	694	108	523	705	123	512	716	139	501	727	157	489	738	175	477	749	194	465	761	215	453	772	236	440	783	259
2	427	794	283	413	805	308	399	816	334	385	826	362	371	837	390	356	848	419	341	858	449	325	868	480	310	877	512	294	887	544
3	277	896	576	260	905	609	243	913	642	226	921	674	208	928	706	191	935	738	172	942	769	154	947	799	135	953	827	117	957	854
4	098	961	879	078	965	902	059	967	923	039	969	942	020	970	957	000	970	970	-020	970	981	-040	969	988	-060	967	992	-080	964	992
5	-100	961	990	-119	957	985	-139	952	976	-159	946	964	-179	940	950	-198	932	932	-217	925	913	-237	916	890	-255	907	866	-274	898	840
6	-293	887	812	-311	877	782	-329	865	751	-347	854	720	-364	842	687	-381	829	655	-398	817	622	-415	804	589	-431	790	556	-446	777	523
7	-462	763	491	-477	750	460	-492	736	429	-506	722	399	-520	708	371	-534	694	343	-547	680	317	-560	666	291	-573	652	267	-585	638	244
8	-597	624	223	-609	611	202	-620	597	183	-631	584	165	-642	571	148	-652	558	132	-662	545	117	-672	532	104	-681	520	091	-690	508	079
9	-699	496	068	-708	484	058	-716	473	049	-724	461	041	-732	450	033	-740	440	026	-747	429	020	-754	419	014	-761	409	009	-768	399	004
H	-774	389	000																											



Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S				
A%= 46%	0	648	568	000	641	578	006	633	588	013	625	598	020	616	608	028	608	619	037	599	629	046	590	640	056	580	651	067	570	662	079
	1	560	673	092	550	684	106	540	695	120	529	707	136	518	718	153	506	730	171	495	741	190	483	753	210	470	764	231	457	776	254
	2	444	787	278	431	799	302	417	810	328	403	821	356	389	832	384	374	843	413	359	854	443	344	865	473	328	875	505	312	885	537
	3	296	895	570	280	904	602	263	913	635	245	922	668	228	930	700	210	938	732	192	945	763	174	951	793	155	957	822	136	963	850
	4	117	968	875	098	972	899	079	975	921	059	978	940	040	979	956	020	981	970	000	981	981	020	981	989	-040	979	994	-060	977	995
	5	-080	975	994	-100	971	989	-120	967	981	-139	962	970	-159	956	956	-179	950	940	-198	943	920	-217	935	899	-236	926	875	-255	917	849
	6	-274	908	821	-292	897	792	-310	887	761	-328	875	730	-346	864	698	-363	852	665	-380	840	632	-396	827	599	-413	814	566	-429	801	533
	7	-444	787	501	-460	774	469	-474	760	439	-489	746	409	-503	733	380	-517	719	352	-531	705	325	-544	691	299	-557	677	275	-569	663	251
	8	-581	650	229	-593	636	208	-605	623	189	-616	609	170	-626	596	153	-637	583	137	-647	570	121	-657	557	107	-667	545	094	-676	533	082
	9	-685	521	071	-694	509	061	-702	497	051	-710	486	043	-718	475	035	-726	464	027	-734	453	021	-741	443	015	-748	432	009	-755	422	004
	H	-761	413	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S				
A%= 47%	0	663	554	000	656	564	006	648	574	012	640	584	019	632	594	027	623	605	035	614	616	045	605	627	055	596	638	065	587	649	077
	1	577	660	089	567	672	103	556	683	117	546	695	133	535	706	149	523	718	167	512	730	186	500	742	205	488	754	226	475	766	249
	2	462	778	272	449	790	297	435	802	322	422	813	349	407	825	377	393	837	406	378	848	436	363	859	466	347	870	498	331	881	530
	3	315	891	562	299	901	595	282	911	628	265	920	661	247	929	693	229	937	726	211	945	757	193	952	788	175	959	817	156	965	845
	4	137	971	871	118	976	895	099	980	917	079	983	937	059	986	954	040	988	969	020	989	981	000	989	989	-020	989	995	-040	988	997
	5	-060	986	996	-080	983	992	-100	979	985	-120	975	975	-139	970	962	-159	964	948	-178	958	927	-198	951	906	-217	943	883	-236	934	857
	6	-254	925	830	-273	916	801	-291	905	771	-309	895	740	-327	884	708	-344	872	675	-361	860	642	-378	848	609	-394	835	576	-411	823	543
	7	-426	809	511	-442	796	479	-457	783	448	-472	769	418	-486	756	388	-500	742	360	-514	728	333	-527	715	307	-540	701	282	-553	687	258
	8	-565	674	236	-577	660	214	-589	647	194	-600	633	175	-611	620	158	-621	607	141	-632	594	125	-642	582	111	-652	569	098	-661	557	085
	9	-670	545	074	-679	533	063	-688	521	053	-696	510	044	-704	498	036	-712	487	029	-720	477	022	-727	466	015	-734	456	010	-741	445	005
	H	-748	435	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
0	678	537	000	671	547	006	663	558	012	655	568	019	647	578	026	639	589	034	630	600	043	621	611	053	612	622	063	603	634	075
1	593	645	087	583	657	100	573	669	114	562	681	129	551	693	145	540	705	163	529	717	181	517	729	201	505	741	221	493	754	243
2	480	766	266	487	778	291	453	791	316	440	803	343	426	815	370	411	827	399	396	839	428	381	851	459	366	862	490	350	873	522
3	334	884	555	318	895	587	301	905	620	284	915	653	266	925	686	249	934	719	231	942	750	213	950	781	194	958	811	176	965	839
4	157	971	866	138	976	891	118	981	913	099	985	934	079	989	952	060	992	967	040	994	979	020	995	989	000	995	995	-020	995	998
5	-040	994	998	-060	992	995	-080	989	989	-100	985	979	-120	981	967	-139	976	952	-159	970	934	-178	964	913	-197	956	890	-216	949	865
6	-235	940	838	-254	931	810	-272	922	780	-290	911	749	-308	901	717	-325	890	685	-343	878	652	-359	867	619	-376	854	586	-392	842	553
7	-408	829	520	-424	816	488	-439	803	457	-454	790	426	-468	777	397	-483	763	368	-496	750	341	-510	736	314	-523	723	289	-536	709	265
8	-548	696	242	-560	683	220	-572	669	200	-584	656	181	-595	643	162	-606	630	145	-616	617	130	-626	605	115	-636	592	101	-646	580	088
9	-655	568	076	-664	556	065	-673	544	055	-682	533	046	-690	521	038	-698	510	030	-706	499	023	-713	489	016	-721	478	010	-728	468	005
H	-735	458	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
0	693	519	000	686	529	005	678	540	011	670	550	018	662	561	025	654	572	033	645	583	042	637	594	051	628	605	061	618	617	072
1	609	628	084	599	640	097	589	652	111	579	664	126	568	677	142	557	689	158	546	701	177	534	714	196	522	727	216	510	739	238
2	497	752	260	484	765	284	471	777	310	457	790	336	444	802	363	429	815	392	415	827	421	400	839	451	384	851	482	369	863	514
3	353	875	547	336	886	579	320	897	612	303	907	645	286	917	678	268	927	711	250	936	743	232	945	774	214	953	804	195	961	833
4	176	968	860	157	974	885	138	980	909	119	985	930	099	989	948	080	992	964	060	995	977	040	997	988	020	998	995	000	999	999
5	-020	998	000	-040	997	997	-060	995	992	-080	992	983	-100	989	971	-119	985	957	-139	980	939	-158	974	919	-178	967	897	-197	960	873
6	-216	952	846	-234	944	818	-253	935	789	-271	925	758	-289	915	726	-306	905	694	-324	894	661	-341	883	628	-357	871	595	-374	859	562
7	-390	847	529	-406	834	497	-421	822	466	-436	809	435	-451	796	405	-465	783	376	-479	770	348	-493	756	322	-506	743	296	-519	730	272
8	-532	717	248	-544	703	226	-556	690	205	-567	677	186	-579	664	167	-590	651	150	-600	639	134	-611	626	118	-621	614	104	-631	602	091
9	-640	589	079	-649	578	068	-658	566	057	-667	554	048	-676	543	039	-684	532	031	-692	521	024	-699	510	017	-707	500	011	-714	490	005
H	-721	479	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	707	500	000	700	510	005	693	520	011	685	531	017	677	542	024	669	552	032	661	564	040	652	575	049	643	586	059	634	598	070
1	625	610	082	615	622	094	605	634	108	595	646	122	584	659	138	573	671	154	562	684	172	551	697	191	539	709	211	527	722	232
2	514	735	254	502	748	278	489	761	303	475	774	329	461	787	356	447	800	384	433	813	413	418	825	443	403	838	474	387	850	506
3	371	862	538	355	874	571	339	885	604	322	896	637	305	907	670	287	917	703	270	927	735	252	937	766	233	946	797	215	954	826
4	196	962	853	177	969	879	158	975	903	139	981	925	119	986	944	100	990	961	080	994	975	060	996	986	040	998	994	020	000	998
5	000	000	000	-020	000	998	-040	998	994	-060	996	986	-080	994	975	-100	990	961	-119	986	944	-139	981	925	-158	975	903	-177	969	879
6	-196	962	853	-215	954	826	-233	946	797	-252	937	766	-270	927	735	-287	917	703	-305	907	670	-322	896	637	-339	885	604	-355	874	571
7	-371	862	538	-387	850	506	-403	838	474	-418	825	443	-433	813	413	-447	800	384	-461	787	356	-475	774	329	-489	761	303	-502	748	278
8	-514	735	254	-527	722	232	-539	709	211	-551	697	191	-562	684	172	-573	671	154	-584	659	138	-595	646	122	-605	634	108	-615	622	094
9	-625	610	082	-634	598	070	-643	586	059	-652	575	049	-661	564	040	-669	552	032	-677	542	024	-685	531	017	-693	520	011	-700	510	005
H	-707	500	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	721	479	000	714	490	005	707	500	011	699	510	017	692	521	024	684	532	031	676	543	039	667	554	048	658	566	057	649	578	068
1	640	589	079	631	602	091	621	614	104	611	626	118	600	639	134	590	651	150	579	664	167	567	677	186	556	690	205	544	703	226
2	532	717	248	519	730	272	506	743	296	493	756	322	479	770	348	465	783	376	451	796	405	436	809	435	421	822	466	406	834	497
3	390	847	529	374	859	562	357	871	595	341	883	628	324	894	661	306	905	694	289	915	726	271	925	758	253	935	789	234	944	818
4	216	952	846	197	960	873	178	967	897	158	974	919	139	980	939	119	985	957	100	989	971	080	992	983	060	995	992	040	997	997
5	020	998	000	000	999	999	-020	998	995	-040	997	988	-060	995	977	-080	992	964	-099	989	948	-119	985	930	-138	980	909	-157	974	885
6	-176	968	860	-195	961	833	-214	953	804	-232	945	774	-250	936	743	-268	927	711	-286	917	678	-303	907	645	-320	897	612	-336	886	579
7	-353	875	547	-369	863	514	-384	851	482	-400	839	451	-415	827	421	-429	815	392	-444	802	363	-457	790	336	-471	777	310	-484	765	284
8	-497	752	260	-510	739	238	-522	727	216	-534	714	196	-546	701	177	-557	689	158	-568	677	142	-579	664	126	-589	652	111	-599	640	097
9	-609	628	084	-618	617	072	-628	605	061	-637	594	051	-645	583	042	-654	572	033	-662	561	025	-670	550	018	-678	540	011	-686	529	005
H	-693	519	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C <sub>0</sub>	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	735	458	000	728	468	005	721	478	010	713	489	016	706	499	023	698	510	030	690	521	038	682	533	046	673	544	055	664	556	065
1	655	568	076	646	580	088	636	592	101	626	605	115	616	617	130	606	630	145	595	643	162	584	656	181	572	669	200	560	683	220
2	548	696	242	536	709	265	523	723	289	510	736	314	496	750	341	483	763	368	468	777	397	454	790	426	439	803	457	424	816	488
3	408	829	520	392	842	553	376	854	586	359	867	619	343	878	652	325	890	685	308	901	717	290	911	749	272	922	780	254	931	810
4	235	940	838	216	949	865	197	956	890	178	964	913	159	970	934	139	976	952	120	981	967	100	985	979	080	989	989	060	992	995
5	040	994	998	020	995	998	000	995	995	-020	995	989	-040	994	979	-060	992	967	-079	989	952	-099	985	934	-118	981	913	-138	976	891
6	-157	971	866	-176	965	839	-194	958	811	-213	950	781	-231	942	750	-249	934	719	-266	925	686	-284	915	653	-301	905	620	-318	895	587
7	-334	884	555	-350	873	522	-366	862	490	-381	851	459	-396	839	428	-411	827	399	-426	815	370	-440	803	343	-453	791	316	-467	778	291
8	-480	766	266	-493	754	243	-505	741	221	-517	729	201	-529	717	181	-540	705	163	-551	693	145	-562	681	129	-573	669	114	-583	657	100
9	-593	645	087	-603	634	075	-612	622	063	-621	611	053	-630	600	043	-639	589	034	-647	578	026	-655	568	019	-663	558	012	-671	547	006
H	-678	537	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C <sub>0</sub>	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	748	435	000	741	445	005	734	456	010	727	466	015	720	477	022	712	487	029	704	498	036	696	510	044	688	521	053	679	533	063
1	670	545	074	661	557	085	652	569	098	642	582	111	632	594	125	621	607	141	611	620	158	600	633	175	589	647	194	577	660	214
2	565	674	236	553	687	258	540	701	282	527	715	307	514	728	333	500	742	360	486	756	388	472	769	418	457	783	448	442	796	479
3	426	809	511	411	823	543	394	835	576	378	848	609	361	860	642	344	872	675	327	884	708	309	895	740	291	905	771	273	916	801
4	254	925	830	236	934	857	217	943	883	198	951	906	178	958	927	159	964	946	139	970	962	120	975	975	100	979	985	080	983	992
5	060	986	996	040	988	997	020	989	995	000	989	989	-020	989	981	-040	988	969	-059	986	954	-079	983	937	-099	980	917	-118	976	895
6	-137	971	871	-156	965	845	-175	959	817	-193	952	788	-211	945	757	-229	937	726	-247	929	693	-265	920	661	-282	911	628	-299	901	595
7	-315	891	562	-331	881	530	-347	870	498	-363	859	466	-378	848	436	-393	837	406	-407	825	377	-422	813	349	-435	802	322	-449	790	297
8	-462	778	272	-475	766	249	-488	754	226	-500	742	205	-512	730	186	-523	718	167	-535	706	149	-546	695	133	-556	683	117	-567	672	103
9	-577	660	089	-587	649	077	-596	638	065	-605	627	055	-614	616	045	-623	605	035	-632	594	027	-640	584	019	-648	574	012	-656	564	006
H	-663	554	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 54%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
C%	0	761	413	000	755	422	004	748	432	009	741	443	015	734	453	021	726	464	027	718	475	035	710	486	043	702	497	051	694	509	061
	1	685	521	071	676	533	082	667	545	094	657	557	107	647	570	121	637	583	137	626	596	153	616	609	170	605	623	189	593	636	208
	2	581	650	229	569	663	251	557	677	275	544	691	299	531	705	325	517	719	352	503	733	380	489	746	409	474	760	439	460	774	469
	3	444	787	501	429	801	533	413	814	566	396	827	599	380	840	632	363	852	665	346	864	698	328	875	730	310	887	761	292	897	792
	4	274	908	821	255	917	849	236	926	875	217	935	899	198	943	920	179	950	940	159	956	956	139	962	970	120	967	981	100	971	989
	5	080	975	994	060	977	995	040	979	994	020	981	989	000	981	981	-020	981	970	-040	979	956	-059	978	940	-079	975	921	-098	972	899
	6	-117	968	875	-136	963	850	-155	957	822	-174	951	793	-192	945	763	-210	938	732	-228	930	700	-245	922	668	-263	913	635	-280	904	602
	7	-296	895	570	-312	885	537	-328	875	505	-344	865	473	-359	854	443	-374	843	413	-389	832	384	-403	821	356	-417	810	328	-431	799	302
	8	-444	787	278	-457	776	254	-470	764	231	-483	753	210	-495	741	190	-506	730	171	-518	718	153	-529	707	136	-540	695	120	-550	684	106
	9	-560	673	092	-570	662	079	-580	651	067	-590	640	056	-599	629	046	-608	619	037	-616	608	028	-625	598	020	-633	588	013	-641	578	006
	H	-648	568	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 55%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
C%	0	774	389	000	768	399	004	761	409	009	754	419	014	747	429	020	740	440	026	732	450	033	724	461	041	716	473	049	708	484	058
	1	699	496	068	690	508	079	681	520	091	672	532	104	662	545	117	652	558	132	642	571	148	631	584	165	620	597	183	609	611	202
	2	597	624	223	585	638	244	573	652	267	560	666	291	547	680	317	534	694	343	520	708	371	506	722	399	492	736	429	477	750	460
	3	462	763	491	446	777	523	431	790	556	415	804	589	398	817	622	381	829	655	364	842	687	347	854	720	329	865	751	311	877	782
	4	293	887	812	274	898	840	255	907	866	237	916	890	217	925	913	198	932	932	179	940	950	159	946	964	139	952	976	119	957	985
	5	100	961	990	080	964	992	060	967	992	040	969	988	020	970	981	000	970	970	-020	970	957	-039	969	942	-059	967	923	-078	965	902
	6	-098	961	879	-117	957	854	-135	953	827	-154	947	799	-172	942	769	-191	935	738	-208	928	706	-226	921	674	-243	913	642	-260	905	609
	7	-277	896	576	-294	887	544	-310	877	512	-325	868	480	-341	858	449	-356	848	419	-371	837	390	-385	826	362	-399	816	334	-413	805	308
	8	-427	794	283	-440	783	259	-453	772	236	-465	761	215	-477	749	194	-489	738	175	-501	727	157	-512	716	139	-523	705	123	-534	694	108
	9	-544	683	094	-554	673	081	-564	662	069	-573	651	058	-583	641	047	-592	631	038	-600	621	029	-609	611	021	-617	601	013	-625	591	006
	H	-633	681	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%							
	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S					
0	786 366 000	780 375 004	774 385 009	767 395 014	760 405 019	753 415 025	745 426 032	738 437 039	730 448 047	722 459 056																									
1	713 471 066	705 482 076	696 494 088	686 507 100	677 519 113	667 532 128	657 545 143	646 558 159	636 571 177	624 584 196																									
2	613 598 216	601 612 237	589 625 260	577 639 283	564 653 308	551 667 334	537 682 362	523 696 390	509 710 419	494 724 450																									
3	479 738 811	464 752 813	448 765 845	432 779 878	416 792 911	399 805 944	382 818 977	365 830 999	348 842 941	330 854 772																									
4	312 865 801	293 876 830	275 886 857	256 895 881	237 904 904	217 913 925	198 920 943	178 927 958	159 934 970	139 939 980																									
5	119 944 986	099 948 989	079 952 989	059 954 986	040 956 979	020 957 970	000 958 958	-020 957 943	-039 956 925	-059 955 905																									
6	-078 952 882	-097 949 858	-116 945 831	-135 940 803	-153 935 774	-171 930 743	-189 924 712	-207 917 680	-224 910 648	-241 902 615																									
7	-258 894 583	-275 886 550	-291 877 518	-307 868 487	-322 858 456	-337 849 425	-352 839 396	-367 829 367	-381 819 340	-395 808 314																									
8	-409 798 288	-422 787 264	-435 777 241	-447 766 219	-460 755 198	-472 745 179	-483 734 160	-495 723 143	-506 713 126	-517 702 111																									
9	-527 692 097	-537 681 083	-547 671 071	-557 661 059	-566 650 049	-576 640 039	-585 631 030	-593 621 021	-602 611 014	-610 602 006																									
H	-618 592 000																																		

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%									
	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S	X	K	S							
0	798 342 000	792 351 004	786 361 008	779 370 013	773 380 018	766 390 024	758 401 030	751 411 038	743 422 045	735 433 054																											
1	727 445 063	718 456 073	710 468 084	701 480 096	691 493 109	682 505 123	672 518 138	661 531 154	651 544 171	640 557 190																											
2	628 571 209	617 584 230	605 598 252	593 612 276	580 626 300	567 640 326	554 654 353	540 668 381	526 682 410	511 697 440																											
3	497 711 470	481 725 502	466 738 534	450 752 567	434 766 600	417 779 633	401 792 665	383 804 698	366 817 730	348 829 761																											
4	330 840 791	312 851 820	293 862 847	275 872 872	256 881 895	237 890 916	217 899 935	198 906 951	178 913 964	158 919 974																											
5	139 925 981	119 930 985	099 934 985	079 937 983	059 940 978	039 942 969	020 943 957	-000 943 943	-020 943 926	-039 942 906																											
6	-058 940 885	-077 937 861	-096 934 835	-115 931 807	-134 926 778	-152 921 748	-170 916 717	-188 910 686	-205 903 653	-222 897 621																											
7	-239 889 589	-256 881 556	-272 873 524	-288 865 493	-304 856 462	-319 847 431	-334 838 402	-349 828 373	-363 819 345	-377 809 319																											
8	-391 799 293	-404 789 269	-417 779 245	-430 769 223	-442 759 202	-454 748 182	-466 738 163	-478 728 146	-489 718 129	-500 708 114																											
9	-510 697 099	-521 687 085	-531 677 073	-541 667 061	-550 658 050	-559 648 040	-568 638 030	-577 629 022	-586 619 014	-594 610 007																											
H	-602 601 000																																				

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%														
	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X								
0	810	319	000	804	328	004	798	337	008	791	346	012	785	356	017	778	366	023	771	376	029	764	386	036	756	397	043	748	408	052												
1	740	419	061	732	430	070	723	442	081	714	454	092	705	466	105	696	478	119	686	491	133	676	503	149	665	516	166	655	529	184												
2	644	543	203	632	556	223	620	570	245	608	584	268	596	598	292	583	612	317	570	626	343	556	640	371	542	654	400	528	668	429												
3	513	682	460	498	696	491	483	710	523	467	724	555	451	738	588	435	751	621	418	764	654	401	777	686	384	790	718	366	802	749												
4	349	814	780	330	825	809	312	836	836	293	847	862	275	857	886	255	866	907	236	875	926	217	883	943	197	890	956	178	897	967												
5	158	903	975	138	909	980	118	913	981	099	917	980	079	921	975	059	923	967	039	925	956	020	926	943	000	926	926	-019	926	907												
6	-039	925	886	-058	923	863	-077	921	838	-096	918	811	-114	914	782	-132	910	752	-150	905	722	-168	900	690	-186	894	659	-203	888	626												
7	-220	882	594	-237	874	562	-253	867	530	-269	859	498	-285	851	467	-300	843	437	-315	834	407	-330	825	378	-345	816	351	-359	807	324												
8	-373	798	298	-386	788	273	-399	779	250	-412	769	227	-425	759	206	-437	750	186	-449	740	167	-460	730	149	-472	720	132	-483	710	116												
9	-493	701	101	-504	691	087	-514	681	074	-524	672	062	-534	662	051	-543	653	041	-552	644	031	-561	635	022	-570	626	014	-578	617	007												
H	-587	608	000																																							

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%															
	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X	K	W	X									
0	821	296	000	815	304	003	809	313	007	803	322	012	797	332	016	790	341	022	783	351	028	776	361	034	769	371	041	761	382	049													
1	753	393	058	745	404	067	737	415	078	728	427	089	719	439	101	710	451	114	700	463	128	690	476	143	680	488	160	669	501	177													
2	658	514	196	647	528	216	635	541	237	624	555	260	611	569	283	599	583	308	586	597	334	572	611	361	559	625	389	544	639	419													
3	530	653	449	515	667	480	500	681	512	485	695	544	469	708	576	452	722	609	436	735	642	419	748	674	402	761	706	384	774	738													
4	367	786	768	349	797	797	330	809	825	312	820	851	293	830	876	274	840	898	255	849	917	236	857	934	216	865	949	197	873	960													
5	177	879	969	157	885	974	138	891	976	118	895	976	098	899	972	078	902	965	059	905	955	039	906	942	019	907	926	000	908	908													
6	-019	907	887	-038	906	864	-057	905	840	-076	903	813	-095	900	785	-113	896	756	-131	892	726	-149	888	695	-167	883	663	-184	877	631													
7	-201	871	599	-218	865	567	-234	858	535	-250	851	503	-266	844	472	-282	836	442	-297	828	412	-312	820	383	-326	811	355	-341	803	328													
8	-354	794	303	-368	785	278	-381	776	254	-394	767	231	-407	757	210	-419	748	189	-431	739	170	-443	730	152	-454	720	135	-466	711	119													
9	-476	702	103	-487	692	089	-497	683	076	-507	674	064	-517	665	052	-527	656	042	-536	647	032	-545	638	023	-554	629	015	-562	621	007													
H	-571	612	000																																								

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C %	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%					
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	832	273	000	826	281	003	821	290	007	815	299	011	808	308	016	802	317	021	795	327	026	788	336	033	781	346	039	773	357	047			
1	766	367	055	758	378	064	749	389	074	741	400	085	732	412	097	723	424	110	714	436	123	704	448	138	694	460	154	683	473	171			
2	673	486	189	662	499	209	650	512	230	638	526	252	626	539	275	614	553	299	601	567	325	588	581	351	574	595	379	561	609	408			
3	546	623	438	532	637	469	517	651	500	501	664	532	486	678	564	470	692	597	453	705	630	437	718	662	420	731	694	402	744	726			
4	385	756	756	367	768	786	349	780	814	330	791	840	312	801	865	293	812	887	274	821	908	254	830	925	235	838	940	216	846	952			
5	196	853	962	176	860	968	157	866	971	137	871	971	117	875	968	098	879	961	078	882	952	058	885	940	039	886	925	019	887	907			
6	000	888	888	-019	887	865	-038	886	841	-057	885	815	-076	883	788	-094	880	759	-112	876	729	-130	873	699	-148	868	667	-165	863	636			
7	-182	858	604	-199	852	572	-215	846	540	-232	840	508	-248	833	477	-263	826	447	-278	819	417	-293	811	388	-308	803	360	-322	795	333			
8	-336	787	307	-350	779	282	-363	770	258	-376	762	235	-389	753	213	-402	744	193	-414	736	173	-426	727	155	-437	718	137	-448	709	121			
9	-459	700	106	-470	691	091	-481	683	078	-491	674	065	-501	665	054	-510	657	043	-520	648	033	-529	639	024	-538	631	015	-546	623	007			
H	-555	614	000																														

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

C %	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%					
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	843	251	000	837	259	003	831	267	007	825	276	010	819	285	015	813	293	020	806	303	025	800	312	031	793	322	038	785	332	045			
1	778	342	053	770	352	062	762	363	071	754	374	082	745	385	093	736	397	105	727	408	119	717	420	133	707	432	148	697	445	165			
2	687	457	183	676	470	202	665	483	222	653	496	244	641	510	266	629	523	290	616	537	315	603	551	342	590	564	369	576	578	397			
3	562	592	427	548	606	457	533	620	488	518	634	520	502	647	552	486	661	585	470	674	617	454	688	650	437	701	682	420	713	713			
4	402	726	744	384	738	774	366	749	802	348	761	829	330	772	854	311	782	877	292	792	897	273	801	916	254	810	931	234	818	944			
5	215	826	954	195	833	961	176	839	965	156	845	965	136	850	963	117	854	957	097	858	949	077	861	937	058	863	923	038	864	906			
6	019	865	887	000	866	866	-019	865	842	-038	865	817	-056	863	790	-075	861	762	-093	858	732	-111	855	707	-129	851	671	-146	847	639			
7	-163	843	608	-180	838	576	-197	832	544	-213	827	513	-229	820	482	-245	814	451	-260	807	422	-275	800	393	-290	793	364	-304	786	337			
8	-318	778	311	-332	770	286	-345	762	262	-359	754	239	-372	746	217	-384	738	196	-396	730	176	-408	721	157	-420	713	140	-431	705	123			
9	-442	696	108	-453	688	093	-464	680	079	-474	671	067	-484	663	055	-494	655	044	-503	647	034	-512	638	024	-521	630	015	-530	622	007			
H	-539	615	000																														



A% = 62%

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	853	230	000	847	238	003	842	246	006	836	254	010	830	262	014	824	271	019	818	279	024	811	288	029	804	298	036	797	307	043
1	790	317	050	782	327	059	774	338	068	766	348	078	758	359	089	749	370	101	740	381	114	730	393	128	721	405	143	711	417	159
2	700	429	176	690	442	195	679	454	215	667	467	236	656	480	258	644	494	281	631	507	306	618	520	332	605	534	359	592	548	387
3	578	561	416	564	575	446	549	589	477	534	602	508	519	616	540	503	629	572	487	643	605	471	656	637	454	669	669	437	682	701
4	420	694	731	402	706	761	384	718	790	366	730	817	348	741	842	329	751	865	310	761	887	291	771	905	272	780	922	253	789	935
5	233	797	946	214	804	953	194	811	958	175	817	959	155	822	957	135	827	953	116	831	945	096	835	934	077	838	921	057	840	905
6	038	841	886	019	842	865	000	843	843	-019	842	818	-037	841	791	-056	840	764	-074	838	735	-092	835	705	-110	832	674	-127	829	643
7	-144	825	611	-161	821	580	-178	816	548	-194	811	517	-210	805	486	-226	799	455	-242	793	426	-257	787	397	-271	780	368	-286	774	341
8	-300	767	315	-314	759	290	-328	752	265	-341	745	242	-354	737	220	-366	729	199	-379	722	179	-391	714	160	-403	706	142	-414	698	125
9	-425	690	110	-436	682	095	-447	674	081	-457	667	068	-467	659	056	-477	651	045	-487	643	034	-496	635	025	-505	628	016	-514	620	008
H	-523	612	000																											

A% = 63%

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	862	210	000	857	217	003	852	225	006	846	232	009	840	240	013	834	248	018	828	257	022	822	266	028	815	274	034	808	284	041
1	801	293	048	794	303	056	786	313	065	778	323	075	770	333	085	761	344	097	752	355	109	743	366	123	734	378	137	724	389	153
2	714	401	170	703	413	188	692	426	207	681	438	228	670	451	249	658	464	272	646	477	296	633	490	322	620	503	348	607	517	376
3	593	530	405	579	544	434	565	557	465	550	571	496	535	584	527	519	598	560	503	611	592	487	624	624	471	637	656	454	650	688
4	437	662	718	419	674	748	401	686	777	383	698	804	365	709	830	347	720	854	328	730	875	309	740	895	290	749	911	271	758	925
5	252	766	937	232	774	945	213	781	950	193	788	952	174	793	951	154	799	947	135	803	940	115	807	935	096	811	918	076	813	903
6	057	815	885	038	817	865	019	818	842	000	818	818	-019	818	792	-037	817	765	-055	816	736	-073	814	707	-091	811	676	-109	808	646
7	-126	805	614	-143	801	583	-159	797	552	-176	793	520	-192	788	490	-208	783	459	-223	777	430	-238	772	400	-253	766	372	-268	759	345
8	-282	753	318	-296	746	293	-310	740	269	-323	733	245	-336	726	223	-349	718	202	-361	711	182	-373	704	163	-385	697	145	-397	689	128
9	-408	682	112	-419	674	097	-430	667	083	-440	659	069	-450	652	057	-460	645	046	-470	637	035	-480	630	025	-489	623	016	-498	615	008
H	-506	608	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%					
	X	K	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	872	190	000	867	197	003	861	204	005	856	212	009	850	219	012	845	227	017	839	235	021	832	243	026	826	252	032	819	261	039			
1	812	270	046	805	279	053	797	289	062	790	298	071	781	309	081	773	319	092	764	329	104	755	340	118	746	351	132	737	363	147			
2	727	374	163	716	386	181	706	398	200	695	410	220	683	422	241	672	435	263	660	447	287	647	460	312	635	473	338	621	486	365			
3	608	500	394	594	513	423	580	526	453	565	539	484	550	552	515	535	566	547	519	579	579	503	592	611	487	605	643	470	617	674			
4	453	630	705	436	642	735	418	654	764	401	665	792	382	677	818	364	687	842	346	698	864	327	708	884	308	717	901	289	726	915			
5	270	735	927	250	743	936	231	750	942	211	757	945	192	763	945	172	769	942	153	774	935	134	778	926	114	782	914	095	785	900			
6	076	788	883	056	790	863	037	791	841	019	792	818	000	792	792	-018	792	766	-037	791	738	-055	790	708	-072	788	679	-090	786	648			
7	-107	783	617	-124	780	586	-141	777	555	-157	773	524	-174	769	493	-189	764	463	-205	759	433	-220	754	404	-235	749	376	-250	743	348			
8	-264	737	322	-278	731	296	-292	725	272	-305	719	248	-319	712	226	-331	705	205	-344	699	184	-356	692	165	-368	685	147	-380	678	130			
9	-391	671	113	-402	664	098	-413	657	084	-423	650	071	-434	643	058	-444	636	047	-454	629	036	-463	623	026	-472	616	016	-481	609	008			
H	-490	602	000																														

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%					
	X	K	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	880	172	000	876	179	002	871	185	005	865	192	008	860	199	012	854	207	016	848	215	020	842	222	025	836	231	030	830	239	037			
1	823	247	043	816	256	051	808	265	059	801	275	068	793	284	078	785	294	088	776	304	100	767	315	113	758	325	126	749	336	141			
2	739	347	157	729	359	174	719	370	192	708	382	212	697	394	233	685	406	255	674	418	278	661	431	302	649	444	328	636	456	355			
3	623	469	382	609	482	411	595	495	441	580	508	471	566	521	502	550	534	534	535	547	566	519	560	598	503	572	629	486	585	661			
4	470	597	692	452	609	722	435	621	751	417	633	779	399	644	805	381	655	829	363	665	852	344	675	872	325	685	890	306	694	905			
5	287	703	917	268	711	927	249	719	934	229	726	937	210	732	938	191	738	935	171	743	930	152	748	921	132	752	910	113	756	896			
6	094	759	880	075	762	861	056	764	840	037	765	817	018	766	792	000	766	766	-018	766	738	-036	765	710	-054	764	680	-072	762	650			
7	-089	760	619	-106	757	588	-123	754	557	-139	751	527	-155	747	496	-171	743	466	-187	739	436	-202	735	407	-217	730	379	-232	725	352			
8	-246	719	325	-260	714	299	-274	708	275	-288	702	251	-301	697	229	-314	690	207	-326	684	187	-339	678	167	-351	672	149	-363	665	131			
9	-374	659	115	-385	652	100	-396	646	085	-407	639	072	-417	633	059	-427	626	047	-437	620	036	-447	613	026	-456	607	017	-465	600	008			
H	-474	594	000																														

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	889	155	000	884	161	002	879	167	005	874	174	008	869	181	011	864	188	015	858	195	019	852	202	024	846	210	029	840	218	035
1	833	226	041	826	235	048	819	243	056	812	252	064	804	261	074	796	271	084	788	280	095	779	290	108	770	301	121	761	311	135
2	751	322	151	741	333	167	731	344	185	721	355	204	710	366	224	699	378	246	687	390	268	675	402	292	663	414	318	650	427	344
3	637	439	371	623	452	400	609	464	429	595	477	459	581	490	490	566	502	521	550	515	552	535	527	584	519	540	616	502	552	647
4	486	564	678	469	576	708	451	588	738	434	600	766	416	611	792	398	622	817	380	632	840	361	642	860	343	652	878	324	661	894
5	305	670	907	286	678	917	266	686	925	247	693	929	228	700	930	208	706	928	189	712	924	170	717	916	150	722	905	131	726	892
6	112	729	876	093	732	858	074	735	838	055	736	816	037	738	791	018	738	766	000	739	739	-018	738	710	-036	738	681	-053	736	651
7	-071	735	621	-088	733	591	-105	731	560	-121	728	529	-137	725	499	-153	721	469	-169	717	439	-184	713	410	-199	709	382	-214	705	355
8	-229	700	328	-243	695	302	-257	690	278	-270	685	254	-284	679	231	-296	674	210	-309	668	189	-322	662	169	-334	656	151	-345	650	133
9	-357	644	117	-368	638	101	-379	632	087	-390	626	073	-400	620	060	-411	614	048	-421	608	037	-430	602	027	-440	596	017	-449	590	008
H	-458	584	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	897	139	000	893	144	002	888	150	004	883	157	007	878	163	010	873	169	014	867	176	018	861	183	022	855	191	027	849	198	033
1	843	206	039	836	214	046	829	222	053	822	231	061	814	239	070	807	248	080	799	257	091	790	267	103	781	277	116	772	287	130
2	763	297	145	753	307	161	743	318	178	733	329	196	722	340	216	711	351	237	700	363	259	688	374	283	676	386	307	663	398	333
3	651	410	360	637	422	388	624	434	417	610	447	447	595	459	477	580	471	508	565	484	539	550	496	571	534	508	602	518	520	634
4	501	532	664	485	544	695	467	555	724	450	567	752	432	578	779	415	589	804	396	599	827	378	609	848	359	619	867	341	628	883
5	322	637	896	303	645	907	284	653	915	265	661	920	245	668	922	226	674	921	207	680	917	188	686	910	168	690	900	149	695	888
6	130	699	873	111	702	855	092	705	835	073	707	814	055	708	790	036	710	765	018	710	738	000	711	711	-018	710	682	-035	710	652
7	-053	709	623	-070	707	592	-087	705	562	-103	703	531	-119	700	501	-135	698	471	-151	694	442	-167	691	413	-182	687	385	-197	683	357
8	-211	679	331	-225	675	305	-239	670	280	-253	665	256	-266	660	234	-279	655	212	-292	650	191	-304	645	171	-317	639	153	-328	634	135
9	-340	628	118	-351	623	103	-362	617	088	-373	612	074	-384	606	061	-394	600	049	-404	595	038	-414	589	027	-423	583	017	-433	578	008
H	-442	572	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	905	124	000	900	129	002	896	135	004	891	140	007	886	146	010	881	152	013	876	159	017	870	165	021	865	172	026	859	179	031
1	852	187	037	846	194	043	839	202	050	832	210	058	825	218	067	817	227	076	809	236	087	801	244	098	792	254	111	784	263	124
2	775	273	138	765	283	154	755	293	171	745	303	189	735	314	208	724	325	229	713	336	250	701	347	273	689	358	297	677	370	323
3	684	381	349	651	393	377	637	405	405	624	417	434	609	429	464	595	441	495	580	453	526	565	465	557	549	477	589	533	488	620
4	517	500	651	500	512	681	483	523	710	466	534	738	448	545	765	431	556	790	413	566	814	394	576	835	376	586	854	357	595	871
5	339	604	885	320	612	897	301	620	905	282	628	911	263	635	913	243	642	913	224	648	910	205	653	903	186	659	894	167	663	883
6	148	667	868	129	671	851	110	674	832	91	676	811	072	679	788	054	680	764	036	681	738	018	682	710	000	682	682	-018	682	653
7	-035	681	623	-052	680	594	-069	679	563	-085	677	533	-102	675	503	-118	673	473	-134	670	444	-149	667	415	-164	664	387	-179	660	360
8	-194	657	333	-208	653	307	-222	649	283	-236	644	259	-249	640	236	-262	635	214	-275	631	193	-287	626	173	-300	621	154	-312	616	137
9	-323	611	120	-335	606	104	-346	601	089	-357	595	075	-367	590	062	-378	585	050	-388	580	038	-398	574	028	-407	569	018	-417	564	009
H	-426	558	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	912	110	000	908	115	002	904	120	004	899	125	006	894	131	009	889	137	012	884	143	016	879	149	020	873	155	024	867	162	029
1	861	169	035	855	176	041	848	183	048	842	191	055	834	198	063	827	206	073	819	215	083	811	223	094	803	232	105	794	241	118
2	786	250	133	776	260	148	767	269	164	757	279	181	746	289	200	736	300	220	725	310	241	713	321	264	702	332	287	689	343	312
3	677	354	338	664	365	365	651	377	393	637	388	422	623	400	452	609	411	482	594	423	513	579	434	544	564	446	575	548	457	606
4	532	469	637	515	480	657	498	491	696	481	502	725	464	513	752	446	523	777	429	533	801	411	543	823	392	553	842	374	562	859
5	355	571	874	336	579	886	318	587	895	299	595	901	280	602	904	260	609	905	241	615	902	222	621	897	203	626	888	184	631	877
6	165	636	863	146	639	847	127	643	829	109	646	808	090	648	786	072	650	762	053	651	736	035	652	710	018	653	682	000	653	653
7	-017	653	624	-034	653	594	-051	652	565	-068	650	535	-084	649	505	-100	647	475	-116	644	446	-132	642	417	-147	639	389	-162	636	362
8	-176	633	335	-191	630	310	-205	626	285	-218	622	261	-232	618	238	-245	614	216	-258	610	195	-271	605	175	-283	601	156	-295	597	138
9	-307	592	121	-318	587	105	-329	582	090	-340	578	076	-351	573	063	-361	568	050	-371	563	039	-381	558	028	-391	553	018	-401	548	009
H	-410	544	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

A%= 70%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	919	097	000	915	101	002	911	106	004	907	111	006	902	116	008	897	122	011	892	127	015	887	133	018	882	139	023	876	145	027
1	870	152	033	864	158	038	857	165	045	851	172	052	844	180	060	837	187	069	829	195	079	821	203	089	813	211	101	805	220	113
2	796	229	127	787	238	141	778	247	157	768	256	174	758	266	192	747	276	212	737	286	233	725	296	254	714	306	278	702	317	302
3	690	327	327	677	338	354	664	349	381	651	360	410	637	371	439	623	382	469	608	394	500	593	405	530	578	416	561	562	427	592
4	546	438	623	530	449	653	513	460	682	497	470	711	479	481	738	462	491	763	444	501	787	426	511	809	408	520	829	390	529	847
5	371	538	862	353	547	875	334	555	884	315	562	891	296	570	895	277	576	896	258	583	894	239	589	889	220	594	882	201	599	871
6	182	604	858	163	608	843	144	611	825	126	614	805	107	617	783	089	619	760	071	621	735	053	623	709	035	623	681	017	624	653
7	000	624	624	-017	624	595	-034	624	565	-051	623	536	-067	621	506	-083	620	477	-099	618	448	-114	616	419	-130	614	391	-145	611	364
8	-159	608	337	-174	605	312	-188	602	287	-201	599	263	-215	595	240	-228	592	218	-241	588	197	-254	584	177	-266	580	158	-278	576	140
9	-290	572	123	-302	567	106	-313	563	091	-324	559	077	-335	554	064	-345	550	051	-355	545	039	-365	541	028	-375	536	018	-385	532	009
H	-394	527	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteil

A%= 71%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	926	085	000	922	089	002	918	094	003	914	098	005	909	103	008	905	108	011	900	113	014	895	119	017	890	124	021	884	130	026
1	878	136	031	872	142	036	866	149	042	860	155	049	853	162	057	846	169	065	839	177	075	831	184	085	823	192	096	815	200	108
2	806	208	121	798	217	135	788	225	151	779	234	167	769	243	185	759	253	204	748	262	224	737	272	245	726	282	268	714	292	292
3	702	302	317	689	312	343	677	323	370	663	333	398	650	344	427	636	355	456	621	365	486	607	376	517	592	387	548	576	397	578
4	561	408	609	544	419	639	528	429	668	511	440	697	494	450	724	477	460	750	460	469	774	442	479	796	424	488	816	406	497	834
5	387	506	850	369	514	863	350	522	873	331	530	881	312	537	885	294	544	887	275	550	886	256	556	881	237	562	874	218	567	865
6	199	572	852	180	576	838	161	580	821	143	583	801	124	586	780	106	588	757	088	591	733	070	592	707	052	594	680	034	594	653
7	017	595	624	000	595	595	-017	595	566	-034	594	536	-050	594	507	-066	593	478	-082	591	449	-097	589	421	-113	588	393	-128	585	366
8	-142	583	339	-157	581	313	-171	578	288	-185	575	265	-198	572	242	-211	569	219	-224	565	198	-237	562	178	-250	558	159	-262	554	141
9	-274	551	124	-285	547	108	-297	543	092	-308	539	078	-318	535	064	-329	531	052	-339	527	040	-349	523	029	-359	518	018	-369	514	009
H	-378	510	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	932	074	000	928	078	001	924	082	003	920	087	005	916	091	007	912	096	010	907	100	013	902	105	016	897	110	020	892	116	024
1	886	121	029	881	127	034	874	133	040	868	139	047	862	146	054	855	152	062	848	159	071	840	166	080	833	174	091	825	181	103
2	816	189	115	808	197	129	799	205	144	789	213	160	780	222	177	770	231	196	759	240	215	748	249	236	737	258	258	726	268	282
3	714	278	306	702	287	332	689	297	358	676	307	386	663	318	414	649	328	444	635	338	473	620	348	503	605	359	534	590	369	564
4	574	379	595	559	389	625	542	400	654	526	410	682	509	419	710	492	429	738	474	439	760	457	448	783	439	457	803	421	466	822
5	403	474	838	384	482	851	366	490	862	347	498	870	328	505	875	310	512	877	291	518	877	272	524	873	253	530	867	234	535	858
6	215	540	846	197	544	832	178	548	816	159	552	797	141	555	777	123	557	754	105	560	731	87	562	705	69	563	679	51	565	652
7	034	565	624	017	566	595	000	566	566	-017	566	537	-033	565	508	-049	565	479	-085	564	450	-081	562	422	-096	561	394	-111	559	367
8	-126	557	341	-140	555	315	-154	553	290	-168	550	266	-182	547	243	-195	545	221	-208	542	200	-221	538	180	-233	535	160	-245	532	142
9	-257	529	125	-269	525	109	-280	522	093	-291	518	079	-302	514	065	-313	511	052	-323	507	040	-333	503	029	-343	499	019	-353	495	009
H	-362	492	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	938	065	000	934	068	001	931	072	003	927	076	005	923	080	007	918	084	009	914	089	012	909	093	015	904	098	018	899	103	022
1	894	108	027	888	113	032	882	119	038	876	125	044	870	131	051	863	137	058	856	143	067	849	150	076	842	157	087	834	164	098
2	826	171	110	817	178	123	809	186	138	799	194	153	790	202	170	780	210	188	770	219	207	759	227	227	748	236	249	737	245	272
3	725	254	296	713	264	321	701	273	347	688	283	374	675	292	402	661	302	431	647	312	460	633	322	490	618	332	520	603	342	551
4	588	351	581	572	361	611	556	371	640	540	381	668	523	390	696	506	399	722	489	409	746	477	418	769	454	426	790	436	435	809
5	418	443	825	400	451	839	381	459	851	363	466	859	344	473	865	329	480	868	307	487	868	288	493	865	269	498	859	250	503	851
6	232	508	840	213	513	827	194	517	811	176	520	793	157	524	773	139	527	751	121	529	728	103	531	703	85	533	677	68	535	650
7	051	536	623	034	536	594	017	537	566	000	537	537	-016	537	508	-033	536	479	-048	536	451	-064	535	423	-079	534	395	-094	532	368
8	-109	531	342	-124	529	316	-138	527	291	-152	525	268	-165	522	245	-179	520	222	-192	517	201	-204	515	181	-217	512	162	-229	509	143
9	-241	506	126	-253	503	110	-264	500	094	-276	496	080	-286	493	066	-297	490	053	-308	486	041	-318	483	029	-328	479	019	-337	476	009
H	-347	472	000																											

A% = 73%

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
A% = 74%	0	943	056	000	940	059	001	936	063	003	933	066	004	929	070	006	925	074	008	920	078	011	916	082	014	911	086	017	906	091	021
	1	901	096	025	896	101	030	890	106	035	884	111	041	878	117	048	871	122	055	865	128	063	858	134	072	850	141	082	843	147	093
	2	835	154	105	827	161	118	818	168	132	809	176	147	800	183	163	790	191	180	780	199	199	770	207	219	759	215	240	748	224	262
	3	737	233	286	725	241	310	713	250	336	700	259	363	687	268	390	674	278	418	660	287	447	646	296	477	631	306	507	616	315	537
	4	601	325	567	586	334	597	570	343	626	554	353	654	537	362	682	520	371	708	503	380	733	486	388	756	468	397	777	451	405	796
	5	433	413	813	415	421	827	396	428	839	378	436	848	359	443	854	341	449	858	322	456	858	304	462	856	285	467	851	266	472	844
	6	248	477	833	229	482	820	210	486	805	192	490	788	174	493	769	155	496	747	137	499	725	119	501	700	102	503	675	084	505	649
	7	067	506	621	050	507	594	033	508	565	016	508	537	000	508	508	-016	508	480	-032	508	452	-048	507	424	-063	506	396	-078	505	369
	8	-093	504	343	-107	503	318	-121	501	293	-135	499	269	-149	497	246	-162	495	224	-176	493	202	-188	490	182	-201	488	163	-213	485	144
	9	-225	483	127	-237	480	111	-249	477	095	-260	474	080	-271	471	066	-281	468	053	-292	465	041	-302	462	030	-312	459	019	-322	456	009
	H	-331	453	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
A% = 75%	0	949	048	000	945	051	001	942	054	002	938	057	004	935	061	006	931	064	008	927	068	010	922	072	013	918	076	016	913	080	020
	1	908	084	024	903	089	028	897	094	033	892	098	039	886	104	045	879	109	052	873	114	060	866	120	069	859	126	078	851	132	088
	2	844	138	100	836	145	112	827	152	126	818	158	140	809	166	156	800	173	173	790	180	191	780	188	210	770	196	231	759	204	253
	3	747	212	276	736	220	300	724	229	325	711	237	351	699	246	378	685	255	406	672	263	435	658	272	464	644	281	494	629	290	523
	4	614	299	553	599	308	583	583	317	612	567	326	640	551	334	667	534	343	694	517	352	719	500	360	742	483	368	763	465	376	783
	5	447	384	800	429	392	815	411	399	827	393	406	837	374	413	843	356	419	848	337	425	849	319	431	847	300	437	843	282	442	836
	6	263	447	826	245	451	814	226	455	799	208	459	783	189	463	764	171	466	743	153	469	721	135	471	698	118	473	673	100	475	647
	7	083	477	620	066	478	593	049	479	565	033	479	536	016	480	508	000	480	480	-016	480	452	-031	480	424	-047	479	397	-062	478	370
	8	-077	477	344	-091	476	319	-105	475	294	-119	473	270	-133	471	247	-147	470	225	-160	468	204	-173	466	183	-185	464	164	-197	461	145
	9	-210	459	128	-221	456	111	-233	454	096	-244	451	081	-255	449	067	-266	446	054	-276	443	042	-287	441	030	-297	438	019	-307	435	009
	H	-316	432	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	954	041	000	950	044	001	947	046	002	944	049	004	940	052	005	936	056	007	932	059	009	928	063	012	924	066	015	919	070	018
1	914	074	022	909	078	026	904	083	031	899	087	036	893	092	042	887	097	049	880	102	057	874	107	065	867	112	074	860	118	084
2	852	124	095	844	130	107	836	136	120	828	143	134	819	149	149	809	156	166	800	163	183	790	170	202	780	177	222	769	185	243
3	758	192	266	746	200	289	735	208	314	722	216	340	710	224	366	697	233	394	683	241	422	670	249	451	656	258	480	641	266	510
4	626	275	539	611	283	569	596	292	598	580	300	626	564	308	653	547	317	680	531	325	705	514	333	728	496	341	750	479	348	770
5	461	356	787	444	363	802	426	370	815	407	377	825	389	384	832	371	390	837	352	396	839	334	402	838	315	407	834	297	412	828
6	278	417	819	260	422	807	242	426	793	223	430	777	205	433	759	187	436	739	169	439	717	151	442	694	134	444	670	116	446	644
7	099	448	618	082	449	591	065	450	564	048	451	536	032	452	508	016	452	480	000	452	452	-016	452	425	-031	452	397	-046	451	371
8	-061	450	345	-075	449	319	-090	448	295	-104	447	271	-117	446	248	-131	444	226	-144	443	205	-157	441	184	-170	439	165	-182	437	146
9	-194	435	129	-206	433	112	-217	431	096	-229	428	082	-240	426	068	-251	424	054	-261	421	042	-272	419	030	-282	416	020	-291	414	009
H	-301	411	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	958	035	000	955	037	001	952	040	002	949	042	003	945	045	005	942	048	007	938	051	009	934	054	011	930	058	014	925	061	017
1	921	065	020	916	068	024	911	072	029	905	077	034	900	081	040	894	085	046	888	090	053	881	095	061	875	100	070	867	105	079
2	860	110	090	852	116	102	844	122	114	836	128	128	828	134	143	818	140	158	809	147	176	799	153	194	789	160	213	779	167	234
3	768	174	256	757	181	279	745	189	303	733	196	329	721	204	355	708	212	382	695	220	410	681	228	438	667	236	467	653	244	496
4	638	252	526	624	260	555	608	268	584	593	276	612	577	283	639	560	291	666	544	299	691	527	307	715	510	314	736	493	322	756
5	475	329	774	457	336	790	440	343	803	422	349	813	403	356	821	385	362	826	367	367	829	349	373	828	330	378	825	312	383	820
6	293	388	811	275	393	800	257	397	787	238	400	772	220	404	754	202	407	735	184	410	713	167	413	691	149	415	667	132	417	642
7	114	419	616	097	421	589	081	422	562	064	423	535	048	424	507	031	424	480	016	425	452	000	425	425	-015	425	398	-030	424	371
8	-045	424	345	-060	423	320	-074	422	296	-088	421	272	-102	420	249	-115	419	227	-129	418	205	-141	416	185	-154	415	166	-167	413	147
9	-179	411	130	-191	409	113	-202	407	097	-213	405	082	-225	403	068	-235	401	055	-246	399	042	-256	397	031	-267	394	020	-277	392	010
H	-286	390	000																											

A%= 77%

A%= 77%



Alle Tabellenwerte in Tausendstel

A% = 78%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	962	029	000	960	031	001	957	034	002	954	036	003	950	039	004	947	041	006	943	044	008	939	047	010	935	050	013	931	053	016
1	927	056	019	922	060	023	917	063	027	912	067	032	906	071	037	901	075	043	895	079	050	888	084	058	882	088	066	875	093	075
2	868	098	085	860	103	096	853	109	109	844	114	122	836	120	136	827	126	152	818	132	168	809	138	186	799	144	205	788	151	225
3	778	157	247	767	164	269	755	171	293	743	178	318	731	185	344	719	192	370	706	200	398	692	207	426	679	215	454	665	222	483
4	650	230	512	635	237	541	620	245	570	605	252	598	589	260	625	573	267	652	557	275	677	540	282	701	523	289	723	506	296	743
5	489	303	761	471	310	777	453	316	791	435	322	802	417	328	810	399	334	816	381	340	819	363	345	819	345	351	816	326	355	811
6	308	360	803	290	364	793	271	368	780	253	372	766	235	376	749	217	379	730	199	382	709	182	385	687	164	387	664	147	389	639
7	130	391	614	113	393	588	096	394	561	079	395	534	063	396	506	047	397	479	031	397	452	015	398	425	000	398	398	-015	398	371
8	-030	397	346	-044	397	321	-059	396	296	-073	396	272	-087	395	249	-100	394	227	-113	393	206	-126	391	186	-139	390	166	-151	389	148
9	-164	387	130	-175	386	114	-187	384	098	-198	382	083	-210	380	069	-220	378	055	-231	377	043	-242	375	031	-252	373	020	-262	371	010
H	-271	368	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

A% = 79%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	966	025	000	964	026	001	961	028	002	958	031	003	955	033	004	952	035	005	948	038	007	944	040	009	941	043	012	936	046	014
1	932	049	018	928	052	021	923	055	025	918	059	030	913	062	035	907	066	041	901	070	047	895	074	054	889	078	062	882	082	071
2	875	087	081	868	092	092	860	096	103	852	102	116	844	107	130	836	112	145	827	118	161	817	123	178	808	129	197	798	135	217
3	787	141	238	776	148	260	765	154	283	753	161	307	741	167	333	729	174	359	716	181	386	703	188	413	690	195	442	676	202	470
4	682	209	499	647	216	528	632	223	556	617	230	584	601	237	612	585	244	638	569	251	663	553	258	687	536	265	709	519	272	730
5	502	278	748	484	284	765	467	291	778	449	297	790	431	302	799	413	308	805	395	314	808	377	319	809	359	324	807	341	328	803
6	322	333	795	304	337	786	286	341	774	268	345	759	250	348	743	232	352	725	214	355	705	197	357	683	179	360	660	162	362	636
7	145	364	611	128	366	585	111	367	559	094	368	532	078	369	505	062	370	478	046	371	451	030	371	424	015	371	398	000	372	372
8	-015	371	346	-029	371	321	-044	371	297	-058	370	273	-072	370	250	-085	369	228	-098	368	207	-111	367	187	-124	366	167	-136	365	149
9	-149	363	131	-161	362	114	-172	361	098	-184	359	083	-195	357	069	-206	356	056	-216	354	043	-227	352	031	-237	351	020	-247	349	010
H	-257	347	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	970	020	000	968	022	001	965	024	001	962	026	002	959	028	004	956	030	005	953	032	007	949	034	009	945	037	011	942	039	013
1	937	042	016	933	045	020	928	048	023	924	051	028	919	054	033	913	057	038	908	061	044	902	065	051	896	068	059	889	072	067
2	882	077	077	875	081	087	868	085	098	860	090	110	852	095	124	844	100	138	835	105	154	826	110	171	816	115	189	806	121	208
3	796	127	229	786	133	250	775	138	273	763	145	297	751	151	322	739	157	347	727	163	374	714	170	401	700	176	429	687	183	457
4	673	189	486	658	196	514	644	203	543	628	209	571	613	216	598	597	223	624	581	229	650	565	236	674	548	242	696	532	248	717
5	514	254	735	497	260	752	480	266	766	462	272	778	444	278	787	427	283	794	409	288	798	391	293	799	373	298	798	354	303	794
6	336	307	787	318	311	778	300	315	767	282	318	753	264	322	737	246	325	719	229	328	700	211	331	679	194	333	657	176	335	639
7	159	337	608	142	339	583	126	341	557	109	342	531	093	343	504	077	344	477	061	345	450	045	345	424	030	346	397	015	346	371
8	000	346	346	-015	346	321	-029	346	297	-043	345	273	-057	345	251	-070	344	229	-084	344	207	-097	343	187	-109	342	168	-122	341	149
9	-134	340	131	-146	339	115	-158	337	099	-169	336	084	-180	335	069	-191	333	056	-202	332	043	-212	330	031	-223	329	020	-233	327	010
H	-243	326	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	974	017	000	971	018	001	969	020	001	966	021	002	963	023	003	960	025	005	957	027	006	954	029	008	950	031	010	946	034	012
1	942	036	015	938	038	018	934	041	022	929	044	026	924	047	030	919	050	036	914	053	042	908	056	048	902	060	055	896	064	064
2	889	067	072	882	071	082	875	075	093	867	079	105	860	084	118	851	088	132	843	093	147	834	098	164	825	103	181	815	108	200
3	805	113	220	794	118	241	784	124	263	772	130	287	761	135	311	749	141	336	737	147	363	724	153	389	711	159	417	697	165	445
4	683	171	473	669	177	501	655	184	529	640	190	557	624	196	584	609	202	611	593	208	636	577	214	660	560	220	683	544	226	703
5	527	232	722	510	238	739	493	243	754	475	249	766	457	254	776	440	259	783	422	264	787	404	269	789	386	273	788	368	278	785
6	350	282	779	332	286	770	314	290	759	296	293	746	278	296	731	260	299	714	243	302	695	225	305	675	208	307	653	191	310	630
7	174	312	605	157	313	581	140	315	555	124	316	529	107	318	503	091	319	476	075	319	449	060	320	423	044	321	397	029	321	371
8	015	321	346	000	321	321	-014	321	297	-028	321	274	-042	321	251	-056	320	229	-069	320	208	-082	319	188	-095	318	168	-107	318	150
9	-119	317	132	-131	316	115	-143	315	099	-155	314	084	-166	312	070	-177	311	056	-188	310	043	-198	309	032	-208	307	020	-219	306	010
H	-228	304	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 82%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	977	014	000	975	015	001	972	016	001	970	018	002	967	019	003	964	021	004	961	023	005	958	024	007	954	026	009	951	028	011
1	947	031	014	943	033	017	939	035	020	934	038	024	930	040	028	925	043	033	919	046	039	914	049	045	908	052	052	902	055	060
2	896	059	068	889	062	078	882	066	088	875	070	100	867	074	112	859	078	126	850	082	141	842	087	157	833	091	174	823	096	192
3	813	101	211	803	105	232	792	111	254	781	116	277	770	121	301	758	126	325	746	132	351	734	137	378	721	143	405	707	148	432
4	694	154	460	680	160	488	665	166	516	651	171	544	636	177	571	620	183	597	605	189	623	589	194	647	572	200	669	556	205	690
5	539	211	709	522	216	727	505	221	741	488	226	754	470	231	764	453	236	772	435	241	777	417	245	779	399	250	779	381	254	776
6	363	258	770	345	262	762	328	265	752	310	269	740	292	272	725	274	275	708	257	278	690	239	280	670	222	283	649	205	285	626
7	188	287	602	171	288	578	154	290	553	138	291	527	121	293	501	105	294	475	090	295	448	074	296	422	059	296	396	044	297	371
8	029	297	346	014	297	321	000	297	297	-014	297	274	-028	297	251	-041	297	229	-055	296	208	-068	296	188	-080	295	169	-093	295	150
9	-105	294	132	-117	293	116	-129	292	100	-140	291	084	-152	290	070	-163	289	056	-174	288	044	-184	287	032	-194	286	020	-205	285	010
H	-214	283	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 83%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	980	011	000	978	012	000	975	013	001	973	015	002	970	016	003	968	017	004	965	019	005	962	021	006	959	022	008	955	024	010
1	952	026	013	948	028	015	944	030	019	939	032	022	935	035	026	930	037	031	925	040	036	919	042	042	914	045	049	908	048	056
2	902	051	065	895	054	074	888	058	084	881	061	095	874	065	107	866	069	120	858	072	134	849	076	150	840	080	166	831	085	184
3	821	089	203	811	094	223	801	098	244	790	103	267	779	108	290	767	113	315	755	118	340	743	123	366	730	128	393	717	133	420
4	704	138	448	690	143	476	676	149	503	661	154	531	646	159	558	631	165	584	616	170	609	600	175	633	584	181	656	567	186	677
5	551	191	697	534	196	714	517	201	729	500	205	742	483	210	753	465	215	761	447	219	766	430	223	769	412	227	769	394	231	767
6	376	235	762	359	239	754	341	242	745	323	245	733	305	248	717	288	251	702	270	254	685	253	256	665	236	259	644	218	261	622
7	201	263	599	185	265	575	168	266	550	152	268	525	135	269	499	119	270	473	104	271	447	088	272	421	073	272	396	058	273	370
8	043	273	345	028	274	321	014	274	297	000	274	274	-014	274	251	-027	274	230	-041	273	209	-054	273	188	-066	273	169	-079	272	150
9	-091	272	133	-103	271	116	-115	270	100	-127	269	085	-138	269	070	-149	268	057	-160	267	044	-170	266	032	-181	265	021	-191	264	010
H	-201	263	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 84%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	982	009	000	980	010	000	978	011	001	976	012	002	974	013	002	971	014	003	968	016	004	966	017	006	962	019	007	959	020	009
1	956	022	012	952	024	014	948	025	017	944	027	021	940	029	025	935	032	029	930	034	034	925	036	040	919	039	046	914	042	053
2	908	044	061	901	047	070	895	050	079	888	053	090	880	057	102	873	060	114	865	063	128	856	067	143	848	071	159	839	075	177
3	829	079	195	819	083	215	809	087	236	799	091	257	788	095	280	776	100	304	764	104	329	752	109	355	740	114	381	727	119	408
4	714	123	436	700	128	463	686	133	491	672	138	518	657	143	545	642	148	571	626	153	596	611	158	620	595	162	643	579	167	664
5	562	172	684	546	177	701	529	181	717	512	186	730	495	190	741	477	194	749	460	198	755	442	202	759	425	206	759	407	210	757
6	389	213	753	372	217	746	354	220	737	336	223	726	319	226	712	301	229	697	284	231	679	266	234	660	249	236	640	232	238	618
7	215	240	595	198	242	572	182	243	547	165	245	522	149	246	497	133	247	471	117	248	446	102	249	420	087	249	395	072	250	370
8	057	251	345	042	251	321	028	251	297	014	251	274	000	251	251	-014	251	230	-027	251	209	-040	251	189	-053	251	169	-065	250	151
9	-077	250	133	-090	249	116	-101	249	100	-113	248	085	-124	248	071	-135	247	057	-146	246	044	-157	245	032	-167	244	021	-177	243	010
H	-187	243	000																											

A% = 85%

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	985	007	000	983	008	000	981	009	001	979	010	001	977	011	002	974	012	003	972	013	004	969	014	005	966	015	007	963	017	009
1	960	018	011	956	020	013	952	021	016	948	023	019	944	025	023	940	027	027	935	029	032	930	031	037	925	033	043	919	036	050
2	913	038	057	907	041	066	901	043	075	894	046	085	887	049	097	879	052	109	871	055	122	863	058	137	855	062	152	846	065	169
3	837	069	187	827	073	206	817	076	227	807	080	248	796	084	271	785	088	294	773	092	319	761	097	344	749	101	370	736	105	397
4	723	110	424	710	114	451	696	119	478	682	123	505	667	128	532	652	132	558	637	137	583	621	141	607	606	145	630	590	150	651
5	573	154	671	557	158	689	540	163	705	523	167	718	506	171	730	489	175	738	472	179	745	454	182	748	437	186	750	419	189	748
6	402	193	744	384	196	738	366	199	729	349	202	718	331	205	705	314	207	690	296	210	674	279	212	655	262	214	635	245	216	614
7	228	218	592	211	219	569	195	221	545	179	222	520	162	224	495	147	225	470	131	226	444	115	227	419	100	227	394	085	228	369
8	070	229	344	056	229	320	041	229	297	027	230	274	014	230	251	000	230	230	-013	230	209	-026	230	189	-039	229	169	-052	229	151
9	-064	229	133	-076	228	116	-088	228	100	-099	227	085	-111	227	071	-122	226	057	-133	226	044	-143	225	032	-154	224	021	-164	224	010
H	-174	223	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 86%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
0	987	005	000	985	006	000	984	007	001	982	008	001	979	008	002	977	009	003	975	010	004	972	011	005	969	013	006	966	014	008	
1	963	015	010	960	016	012	956	018	015	952	019	018	948	021	021	944	023	025	940	025	029	935	026	035	930	028	040	924	030	047	
2	919	033	054	913	035	062	906	037	071	900	040	081	893	042	092	886	045	104	878	048	117	870	051	131	862	054	146	853	057	162	
3	844	060	180	834	063	198	825	067	218	814	070	239	804	074	261	793	078	284	781	081	309	770	085	333	758	089	359	745	093	385	
4	732	097	412	719	101	439	705	105	466	691	109	493	677	113	519	662	117	545	647	121	570	632	125	594	616	130	617	600	134	639	
5	584	138	659	568	142	677	551	145	693	535	149	706	518	153	718	501	157	727	483	160	734	466	163	738	449	167	740	431	170	739	
6	414	173	736	396	176	730	379	179	722	361	182	711	344	184	699	326	187	684	309	189	668	292	191	650	275	193	631	258	195	610	
7	241	197	588	224	198	565	208	200	542	192	201	517	176	202	493	160	204	468	144	205	443	129	205	418	113	206	393	098	207	368	
8	084	207	344	069	208	320	055	208	296	041	209	273	027	209	251	013	209	230	000	209	209	-013	209	189	-026	209	170	-038	209	151	
9	-051	208	134	-063	208	117	-075	208	101	-086	207	085	-097	207	071	-109	206	057	-119	206	044	-130	205	032	-141	205	021	-151	204	010	
H	-161	203	000																												

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 87%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	
0	989	004	000	987	005	000	986	005	001	984	006	001	982	007	002	980	008	002	978	008	003	975	009	004	972	010	005	970	011	007	
1	967	012	009	963	014	011	960	015	013	956	016	016	952	018	019	948	019	023	944	021	027	939	022	032	934	024	038	929	026	044	
2	924	028	051	918	030	059	912	032	067	905	034	077	899	036	087	892	039	098	884	041	111	876	044	125	868	047	139	860	049	155	
3	851	052	172	842	055	191	832	058	210	822	061	231	812	064	252	801	068	275	790	071	298	778	075	323	766	078	348	754	082	374	
4	741	085	400	728	089	427	714	092	454	701	096	480	686	100	507	672	104	532	657	107	557	642	111	582	626	115	605	611	118	626	
5	595	122	646	579	126	664	562	129	681	546	133	695	529	136	707	512	139	716	495	143	723	478	146	728	460	149	730	443	152	730	
6	426	155	727	408	157	721	391	160	714	373	163	704	356	165	692	339	167	678	322	169	662	304	171	645	287	173	626	271	175	605	
7	254	177	584	237	178	562	221	180	538	204	181	515	188	182	490	173	183	466	157	184	441	141	185	416	126	186	391	111	187	367	
8	097	187	343	082	188	319	068	188	296	054	188	273	040	189	251	026	189	230	013	189	209	000	189	189	-013	189	170	-025	189	151	
9	-038	189	134	-050	188	117	-062	188	101	-073	188	086	-084	188	071	-096	187	057	-106	187	045	-117	186	032	-128	186	021	-138	185	010	
H	-148	185	000																												

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 88%

C <sub>0</sub>	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%				
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S				
0	991 003 000	989 004 000	988 004 001	986 005 001	984 005 001	982 006 002	980 007 003	978 007 004	975 008 005	973 009 006																						
1	970 010 008	967 011 010	963 012 012	960 013 015	956 015 018	952 016 021	948 017 025	944 019 030	939 020 035	934 022 041																						
2	928 023 048	923 025 055	917 027 063	911 029 072	904 031 083	897 033 094	890 035 106	882 038 119	874 040 133	866 042 149																						
3	857 045 165	848 048 183	839 050 202	829 053 222	819 056 243	808 059 265	797 062 289	786 065 313	774 068 338	762 071 363																						
4	749 074 389	737 078 415	723 081 442	710 084 468	696 088 494	681 091 520	667 094 545	652 098 569	636 101 592	621 104 614																						
5	605 108 634	589 111 652	573 114 669	556 117 683	540 120 695	523 123 705	506 126 713	489 129 718	472 132 720	454 135 720																						
6	437 137 718	420 140 713	403 142 706	385 145 697	368 147 685	351 149 672	334 151 656	317 153 639	300 154 621	283 156 601																						
7	266 158 580	250 159 558	233 160 535	217 162 512	201 163 488	185 164 464	170 165 439	154 166 415	139 166 390	124 167 366																						
8	109 168 342	095 168 318	080 169 295	066 169 273	053 169 251	039 169 229	026 170 209	013 170 189	000 170 170	-013 170 151																						
9	-025 170 134	-037 169 117	-049 169 101	-060 169 086	-072 169 071	-083 169 058	-094 168 045	-104 168 032	-115 167 021	-125 167 010																						
H	-135 167 000																															

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A% = 89%

C <sub>0</sub>	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%					
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S					
0	992 002 000	991 003 000	990 003 000	988 004 001	986 004 001	985 005 002	983 005 002	980 006 003	978 007 004	976 007 006																							
1	973 008 007	970 009 009	967 010 011	963 011 014	960 012 016	956 013 020	952 014 024	948 015 028	943 017 033	938 018 038																							
2	933 020 045	928 021 052	922 023 060	916 024 068	909 026 078	903 028 089	896 030 101	888 032 113	881 034 127	872 036 142																							
3	864 038 158	855 041 176	846 043 194	836 046 214	826 048 235	816 051 256	805 053 279	794 056 303	782 059 327	770 062 352																							
4	758 064 378	745 067 404	732 070 430	718 073 456	705 076 482	690 079 508	676 082 533	661 085 557	646 088 580	631 091 602																							
5	615 094 622	599 097 640	583 100 657	567 103 672	550 106 684	534 108 694	517 111 702	500 114 708	483 116 710	466 119 711																							
6	448 121 709	431 123 705	414 125 698	397 128 689	380 130 678	363 131 665	345 133 650	328 135 634	312 137 616	295 138 597																							
7	278 140 576	262 141 554	245 142 532	229 143 509	213 144 485	197 145 461	182 146 437	167 147 413	151 148 389	136 149 365																							
8	122 149 341	107 150 318	093 150 295	079 150 272	065 151 250	052 151 229	038 151 209	025 151 189	013 151 170	000 151 151																							
9	-012 151 134	-024 151 117	-036 151 101	-048 151 086	-059 151 071	-070 151 058	-081 150 045	-092 150 033	-1024150 021	-113 149 010																							
H	-123 149 000																																

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 90%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	994	002	000	993	002	000	991	002	000	990	003	001	988	003	001	987	004	002	985	004	002	983	005	003	981	005	004	978	006	005
1	976	006	006	973	007	008	970	008	010	967	009	012	963	010	015	960	011	018	956	012	022	952	013	026	947	014	031	942	015	036
2	937	016	042	932	018	049	927	019	056	921	020	065	914	022	074	908	024	084	901	025	096	894	027	108	886	029	121	878	031	136
3	870	033	152	861	035	169	852	037	187	843	039	206	833	041	226	823	043	247	812	046	270	801	048	293	790	050	317	778	053	342
4	766	055	367	753	058	393	740	061	419	727	063	445	713	066	471	699	068	496	685	071	521	670	074	545	655	076	568	640	079	589
5	625	082	610	609	084	628	593	087	645	577	089	660	560	092	673	544	094	683	527	097	692	510	099	697	493	101	701	476	103	702
6	459	106	700	442	108	696	425	110	690	408	112	682	391	113	671	374	115	659	357	117	644	340	118	628	323	120	611	307	121	592
7	290	123	572	274	124	551	257	125	529	241	126	506	225	127	483	210	128	459	194	129	435	179	130	411	164	130	387	149	131	363
8	134	131	340	119	132	317	105	132	294	091	133	272	077	133	250	064	133	229	051	134	208	038	134	189	025	134	170	012	134	151
9	000	134	134	-012	134	117	-024	134	101	-036	134	086	-047	134	071	-058	133	058	-069	133	045	-080	133	033	-090	133	021	-100	133	010
H	-110	132	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 91%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	995	001	000	994	001	000	993	002	000	992	002	001	990	002	001	989	003	001	987	003	002	985	003	003	983	004	003	981	004	004
1	978	005	006	976	006	007	973	006	009	970	007	011	966	008	014	963	009	017	959	009	020	955	010	024	951	011	028	946	012	034
2	942	013	039	936	014	046	931	016	053	925	017	061	919	018	070	913	020	080	906	021	091	899	022	103	892	024	116	884	026	130
3	876	027	145	867	029	162	859	031	179	849	033	198	840	035	218	830	037	239	819	039	261	808	041	284	797	043	307	785	045	332
4	773	047	357	761	049	382	748	052	408	735	054	433	722	056	459	708	058	484	694	061	509	679	063	533	664	065	556	649	068	578
5	634	070	598	618	072	617	603	075	634	587	077	649	570	079	662	554	081	673	537	083	681	521	085	687	504	087	691	487	089	692
6	470	091	691	453	093	688	436	095	682	419	097	674	402	098	664	385	100	652	368	101	638	351	103	623	335	104	606	318	105	587
7	302	106	567	285	108	547	269	109	525	253	110	503	237	111	480	221	111	456	206	112	433	191	113	409	175	114	386	161	114	362
8	146	115	339	131	115	316	117	116	293	103	116	271	090	116	249	076	116	228	063	117	208	050	117	188	037	117	169	024	117	151
9	012	117	134	000	117	117	-012	117	101	-023	117	086	-035	117	072	-046	117	058	-057	117	045	-068	117	033	-078	116	021	-088	116	010
H	-098	116	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	996	001	000	995	001	000	994	001	000	993	001	000	992	002	001	990	002	001	989	002	002	987	003	002	985	003	003	983	003	004
1	981	004	005	978	004	007	975	005	008	972	005	010	969	006	013	966	007	015	962	007	019	959	008	022	954	009	026	950	010	031
2	945	011	037	941	012	043	935	013	050	930	014	058	924	015	066	918	016	076	911	017	086	904	018	098	897	020	110	890	021	124
3	882	023	139	873	024	155	865	026	172	855	027	191	846	029	210	836	030	231	826	032	252	815	034	274	804	036	298	793	038	322
4	781	039	346	769	041	371	756	043	397	743	045	422	730	047	448	716	049	473	702	051	497	688	053	521	673	055	544	658	057	566
5	643	059	586	628	061	605	612	063	622	596	065	638	580	067	651	564	069	662	547	071	671	531	073	677	514	074	681	497	076	683
6	481	078	683	464	079	680	447	081	674	430	083	667	413	084	657	396	085	646	379	087	632	362	088	617	346	089	601	329	090	582
7	313	091	563	297	092	543	280	093	522	264	094	500	249	095	477	233	096	454	217	096	431	202	097	407	187	098	384	172	098	361
8	158	099	337	143	099	315	129	100	292	115	100	270	101	100	249	88	100	228	75	101	208	62	101	188	49	101	169	36	101	151
9	024	101	134	012	101	117	000	101	101	-012	101	086	-023	101	072	-034	101	058	-045	101	045	-056	101	033	-066	101	021	-077	101	010
H	-087	100	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S
0	997	000	000	996	001	000	995	001	000	994	001	000	993	001	001	992	001	001	990	002	001	989	002	002	987	002	003	985	003	003
1	983	003	005	980	003	006	978	004	007	975	004	009	972	005	011	969	005	014	966	006	017	962	006	021	958	007	024	954	008	029
2	949	009	034	944	009	040	939	010	047	934	011	054	928	012	063	922	013	072	916	014	082	909	015	093	902	016	105	895	017	119
3	887	018	133	879	020	149	870	021	165	861	022	183	852	024	202	842	025	222	832	026	243	822	028	266	811	029	288	800	031	312
4	788	033	336	776	034	361	764	036	386	751	038	411	738	039	437	724	041	461	710	043	486	696	044	510	682	046	533	667	048	554
5	652	049	575	637	051	594	621	053	611	605	055	627	590	056	640	573	058	651	557	059	661	541	061	667	524	062	672	507	064	674
6	491	065	674	474	067	671	457	068	667	440	069	659	423	071	650	407	072	639	390	073	626	373	074	612	357	075	595	340	076	578
7	324	077	559	308	078	539	291	079	518	276	080	496	260	080	474	244	081	451	229	082	428	213	082	405	198	083	382	184	083	359
8	169	084	336	155	084	314	140	084	291	127	085	269	113	085	248	99	085	227	86	085	207	73	086	188	60	086	169	48	086	151
9	036	086	134	023	086	117	012	086	101	000	086	086	-011	086	072	-023	086	058	-033	086	045	-044	086	033	-055	086	021	-065	086	010
H	-075	086	000																											



Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 94%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	998	000	000	997	000	000	996	001	000	994	001	000	993	001	001	992	001	001	992	001	002	989	002	002	987	002	003			
1	985	002	004	983	002	005	980	003	007	975	004	010	972	004	013	968	004	016	965	005	019	961	005	023	957	006	027			
2	953	007	032	948	007	038	943	008	044	932	009	059	927	010	068	920	011	078	914	012	089	907	013	100	900	014	113			
3	892	015	127	884	016	143	876	017	159	858	019	195	848	020	215	839	021	235	828	022	257	818	024	279	806	025	303			
4	795	026	327	783	028	351	771	029	376	745	032	426	732	033	450	718	035	475	704	036	498	690	038	521	676	039	543			
5	661	040	564	645	042	583	630	043	600	599	046	629	583	047	641	566	049	650	550	050	658	534	051	662	517	052	665			
6	501	054	665	484	055	663	467	056	659	450	057	652	434	058	643	400	060	620	384	061	606	367	062	590	351	063	573			
7	335	064	554	318	064	535	302	065	514	286	066	493	271	066	471	240	068	426	225	068	403	210	069	380	195	069	357			
8	180	069	335	166	070	312	152	070	290	138	070	269	124	071	248	097	071	207	084	071	188	072	071	169	059	071	151			
9	047	071	134	035	072	117	023	072	101	011	072	086	000	072	072	-022	072	045	-033	072	033	-043	072	021	-054	071	010			
H	-064	071	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 95%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	/	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	999	000	000	998	000	000	997	000	000	996	001	000	994	001	001	993	001	001	992	001	001	990	001	002	989	001	003			
1	987	002	004	985	002	005	982	002	006	977	003	009	974	003	012	971	003	014	968	004	017	964	004	021	960	005	025			
2	956	005	030	952	005	035	947	006	041	936	007	056	931	008	064	925	008	074	918	009	084	912	010	096	905	011	108			
3	897	011	122	889	012	137	881	013	152	864	015	188	854	016	207	845	017	227	834	018	248	824	019	271	813	020	293			
4	802	021	317	790	022	341	778	023	366	766	024	390	753	025	415	726	027	464	712	029	487	698	030	510	684	031	532			
5	669	032	552	654	033	572	639	034	589	623	035	605	608	037	619	576	039	640	559	040	648	543	041	653	527	042	656			
6	510	043	657	494	044	655	477	045	651	460	046	645	444	047	636	411	048	614	394	049	600	378	050	585	361	050	568			
7	345	051	550	329	052	531	313	052	511	297	053	490	281	053	468	251	054	424	235	055	401	220	055	378	206	056	356			
8	191	056	333	177	056	311	163	056	289	149	057	268	135	057	247	109	057	206	096	057	187	083	058	169	070	058	151			
9	068	058	133	046	058	117	034	058	101	023	058	086	011	058	072	-011	058	045	-022	058	033	-032	058	021	-042	058	010			
H	-053	058	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	999	000	000	000	999	000	000	997	000	000	997	000	000	997	000	000	996	000	001	994	000	001	993	001	001	992	001	002	990	001	002
1	988	001	003	986	001	004	982	002	007	979	002	008	977	002	011	974	002	013	974	002	013	970	003	016	967	003	019	963	003	023	
2	959	004	028	955	004	033	945	005	045	940	005	052	935	006	061	929	006	070	929	006	070	923	007	080	916	007	091	909	008	103	
3	902	008	116	894	009	131	886	010	146	878	010	163	869	011	181	860	012	199	850	012	219	840	013	240	830	014	262	819	015	285	
4	808	016	308	797	016	332	785	017	356	773	018	380	760	019	405	747	020	429	734	021	453	720	022	477	706	023	499	692	024	521	
5	677	024	542	662	025	561	647	026	578	632	027	594	616	028	608	600	029	621	585	030	631	568	030	638	552	031	644	536	032	647	
6	520	033	648	503	034	647	487	034	643	470	035	637	454	036	629	437	036	620	421	037	608	404	038	595	388	038	580	371	039	563	
7	355	039	545	339	040	527	323	040	507	308	041	486	292	041	465	276	042	443	261	042	421	246	042	399	231	043	377	216	043	354	
8	202	043	332	188	043	310	174	044	288	160	044	267	146	044	246	133	044	226	119	044	206	106	045	187	094	045	168	081	045	150	
9	069	045	133	057	045	117	045	045	101	033	045	086	022	045	072	011	045	058	000	045	045	-011	045	033	-021	045	021	-032	045	010	
H	-042	045	000																												

Alle Tabellenwerte in Tausendsteiln

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	1000	000	000	999	000	000	999	000	000	998	000	000	997	000	000	997	000	000	996	000	001	994	000	001	993	000	001	992	001	002
1	990	001	003	988	001	004	986	001	005	984	001	006	982	001	008	979	001	010	976	002	012	973	002	015	970	002	018	966	002	021
2	962	002	026	958	003	031	954	003	036	949	003	042	944	004	049	938	004	057	933	004	066	927	005	076	920	005	087	914	005	098
3	907	006	111	899	006	125	891	007	140	883	007	157	874	008	174	865	008	192	856	009	212	846	009	232	836	010	254	825	010	276
4	815	011	299	803	012	322	791	012	346	779	013	370	767	014	395	754	014	419	741	015	443	727	015	466	713	016	489	699	017	510
5	685	017	531	670	018	550	655	019	568	640	019	584	625	020	598	609	021	611	593	021	621	577	022	629	561	022	635	545	023	638
6	529	024	639	512	024	638	496	025	635	480	025	630	463	026	623	447	026	613	430	027	602	414	027	589	398	028	574	381	028	558
7	365	028	541	349	029	523	333	029	503	318	029	483	302	030	462	287	030	441	272	030	419	256	031	397	242	031	375	227	031	352
8	212	031	330	198	032	309	184	032	287	170	032	266	157	032	245	143	032	225	130	032	205	117	032	186	104	032	168	092	033	150
9	080	033	133	068	033	117	056	033	101	044	033	086	033	033	072	022	033	058	011	033	045	000	033	033	-011	033	021	-021	033	010
H	-031	033	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 98%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%			
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S			
0	1000	000	000	000	1000	000	000	999	000	000	999	000	000	998	000	000	997	000	000	996	000	001	995	000	001	994	000	001	993	000	002
1	991	000	002	990	000	003	988	001	004	986	001	005	984	001	007	981	001	009	978	001	011	975	001	013	972	001	016	969	001	020	
2	965	001	024	961	002	028	957	002	034	952	002	040	947	002	046	942	002	054	936	003	063	931	003	072	924	003	082	918	003	094	
3	911	004	106	904	004	120	896	004	135	888	004	150	879	005	167	871	005	185	861	005	204	852	006	225	842	006	246	831	007	267	
4	821	007	290	809	007	313	798	008	337	786	008	361	774	009	385	761	009	409	748	009	432	734	010	456	721	010	478	707	011	500	
5	693	011	520	678	011	540	663	012	558	648	012	574	633	013	588	617	013	601	602	014	611	586	014	619	570	014	626	554	015	629	
6	538	015	631	521	015	630	505	016	628	489	016	623	472	016	616	456	017	607	440	017	596	423	017	583	407	018	569	391	018	553	
7	375	018	536	359	018	518	343	019	499	328	019	479	312	019	459	297	019	438	282	020	416	267	020	394	252	020	373	237	020	351	
8	223	020	329	208	020	307	194	020	286	181	021	265	167	021	244	154	021	224	141	021	205	128	021	186	115	021	167	102	021	150	
9	090	021	133	078	021	116	066	021	101	055	021	086	043	021	072	032	021	058	021	021	045	011	021	033	000	021	021	010	021	010	
H	-020	021	000																												

Alle Tabellenwerte in Tausendstein

A%= 99%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	1000	000	000	1000	000	000	1000	000	000	999	000	000	999	000	000	998	000	000	997	000	000	996	000	001	995	000	001	994	000	001
1	993	000	002	991	000	003	989	000	004	989	000	005	985	000	006	983	000	008	980	000	010	978	000	012	975	001	015	971	001	018
2	968	001	022	964	001	026	960	001	031	955	001	037	950	001	044	945	001	051	940	001	059	934	001	068	928	001	078	922	002	089
3	915	002	101	908	002	115	900	002	129	893	002	144	884	002	161	876	002	179	867	003	197	857	003	217	847	003	238	837	003	259
4	826	003	281	815	003	304	804	004	328	792	004	351	780	004	375	768	004	399	755	004	422	741	005	445	728	005	468	714	005	490
5	700	005	510	686	005	529	671	006	547	656	006	564	641	006	578	625	006	591	610	006	602	594	007	610	578	007	617	562	007	621
6	546	007	623	530	007	622	514	008	620	498	008	615	481	008	609	465	008	600	449	008	590	433	008	578	417	009	564	401	009	548
7	385	009	532	369	009	514	353	009	495	337	009	476	322	009	456	307	009	435	291	009	414	277	010	392	262	010	371	247	010	349
8	233	010	327	219	010	306	205	010	285	191	010	264	177	010	243	164	010	224	151	010	204	138	010	185	125	010	167	113	010	149
9	100	010	133	088	010	116	077	010	101	065	010	086	054	010	071	042	010	058	032	010	045	021	010	033	010	010	021	000	010	010
H	-010	010	000																											

Alle Tabellenwerte in Tausendstel

A% = 100%

C%	*0%			*1%			*2%			*3%			*4%			*5%			*6%			*7%			*8%			*9%		
	X	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S	K	W	S		
0	1000	000	000	000	1000	000	000	1000	000	000	999	000	000	999	000	000	998	000	000	997	000	000	996	000	001	995	000	001		
1	994	000	002	992	000	002	991	000	003	989	000	004	987	000	005	985	000	007	982	000	009	982	000	014	977	000	014	974	000	017
2	970	000	020	966	000	025	962	000	029	958	000	035	954	000	041	949	000	048	943	000	056	938	000	065	932	000	074	926	000	085
3	919	000	097	912	000	110	905	000	124	897	000	139	889	000	155	880	000	172	872	000	190	862	000	210	853	000	230	843	000	251
4	832	000	273	821	000	296	810	000	319	798	000	342	786	000	366	774	000	389	761	000	413	748	000	435	735	000	458	721	000	479
5	707	000	500	693	000	519	678	000	537	663	000	554	648	000	568	633	000	581	618	000	592	602	000	601	587	000	608	571	000	612
6	555	000	614	539	000	615	523	000	612	506	000	608	490	000	602	474	000	594	458	000	584	442	000	572	426	000	558	410	000	544
7	394	000	527	378	000	510	362	000	492	347	000	472	331	000	453	316	000	432	301	000	411	286	000	390	271	000	368	257	000	347
8	243	000	326	228	000	304	214	000	283	201	000	263	187	000	243	174	000	223	161	000	203	148	000	185	135	000	167	123	000	149
9	110	000	132	098	000	116	087	000	100	075	000	086	064	000	071	053	000	058	042	000	045	031	000	033	020	000	021	010	000	010
H	000	000	000																											