

Zahlen bis 100 000

1

Ziffernschreibweise	Einheitenschreibweise	Zahlwort
6 600	6T 6H	sechstausendsechshundert
22 000	2ZT 2T	zweiundzwanzigttausend
903 004	9HT 3T 4E	neunhundertdreitausendvier
402 000	4HT 2T	vierhundertzweitausend
70 027	7ZT 2Z 7E	siebzigttausendsiebenundzwanzig

2

zwölf	dreizehn (13)	vierzehn
einunddreißig	zweiunddreißig (32)	dreiunddreißig
neunundneunzig	ehnhundert (100)	ehnhunderteins
fünfzig	ehnhundfünfzig (51)	zweiundfünfzig
achtunddreißig	neununddreißig (39)	vierzig
fünfhundertzehn	fünfhundertelf (511)	fünfhundertzwölf
fünf	sechs (6)	sieben

3

Ziffernschreibweise	Zahlwort
267	zweihundertsiebenundsechzig
398 100	dreihundertachtundneunzigtausendeinhundert
70 800	siebzigttausendachthundert
8 888	achttausendachthundertachtundachtzig
72	zweiundsiebzig

4

Ziffernschreibweise	Einheitenschreibweise
5 000	5T
60 300	6ZT 3H
909	9H 9E
700 010	7HT 1Z
57 260	5ZT 7T 2H 6Z

5

Tausender					
HT	ZT	T	H	Z	E
			5	4	8
4	3	6	2		
	6		1		
	7	7	7	7	7
				8	3

Große Zahlen

6

Die Donau ist **2 771** km lang.

Die Entfernung des Mondes zur Erde beträgt ca. **400 000** km.

Das schnellste, was es gibt, ist das Licht (Geschwindigkeit: **300 000** km/s).

Der höchste Berg Österreichs, der Großglockner, ist **3 798** m hoch.

Die Sonne ist vor ca. **5 000 000 000** Jahren entstanden.

Das Wiener Ernst Happel-Stadion fasst **50 865** Personen.

Runden von Zahlen

7

Zahl	784	581	632	4 718	9 735	6 123	3 746
gerundet	780	580	630	4 720	9 740	6 120	3 750

8

Zahl	5 420	870	630	2 140	6 660	1 250	7 490
gerundet	5 400	900	600	2 100	6 700	1 300	7 500

9

Zahl	5 562	14 763	11 254	6 936	9 158	3 428	9 359
gerundet	5 000	15 000	11 000	7 000	9 000	3 000	9 000

10 Individuelle Lösungen möglich, z. B.

5 655	Aufgerundet: auf T gerundet, auf H geachtet.
6 130	Abgerundet: auf T gerundet, auf H geachtet.
5 983	Aufgerundet: auf H gerundet, auf Z geachtet.
6 004	Abgerundet: auf Z gerundet, auf E geachtet.
5 995	Aufgerundet: auf Z gerundet, auf E geachtet.

11 Kreuze an, wann das Runden der Zahl sinnvoll ist!

- Magdi trägt Kleidergröße 38.
- Toms Telefonnummer lautet 365 478 1.
- Die Entfernung von Wien nach Edlach ist 89 km.
- Der Mount Everest ist 8 848 m hoch.
- Das Smartphone kostet 299,99 €.
- Meine Mutter hat 56,6 kg.
- Für die Jacke werden 45 Laufmaschen benötigt.

Addieren von Zahlen

12

	T	H	Z	E			T	H	Z	E			T	H	Z	E
	3	2	1	0			5	6	2	9				7	8	4
+		4	3	8		+	2	4	1	8		+	1	2	8	5
	3	6	4	8			8	0	4	7			2	0	6	9

	1	2	3	3			1	2	7			8	0	0	3		7	4	3	2	
+			8	8		+	4	0	0	3		+	4	1	9		+	9	7	8	
	1	3	2	1			4	1	3	0			8	4	2	2		8	4	1	0

13

a)		1	2	1	2	3	b)		2	6	2	3	1	
		2	3	2	3	4			7	1	1	2	5	
	+	3	1	3	1	1		+	1	9	7	6	6	
		6	6	6	6	8 X			1	1	7	1	2	2

Geheimzahl X: 66 668

c)			1	3	6	9	d)		6	6	6	6	8			6	6	6	6	8	
					1	1			4	0	2	8	0		1	1	7	1	2	2	
	+	8	5	6	6	1			1	0	6	9	4	8			8	7	0	4	1
		8	7	0	4	1									1	0	6	9	4	8	
															3	7	7	7	7	9	

Geheimzahl Y: 377 779

14

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 1 \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 1 \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 Z = 4 \\
 4
 \end{array}$$

Geheimzahl Z: 44 445

15

$$\begin{array}{r}
 \\
 + \\
 + \\
 \hline

 \end{array}$$

Geheimcode: 488 892

Subtrahieren von Zahlen

16

- a) 40 113 e) 69 389
 b) 523 f) 1 454
 c) 14 286 g) 257 163
 d) 139 995

523	257 163
69 389	8 112
1 454	14 286
145 251	70 862
139 995	40 113

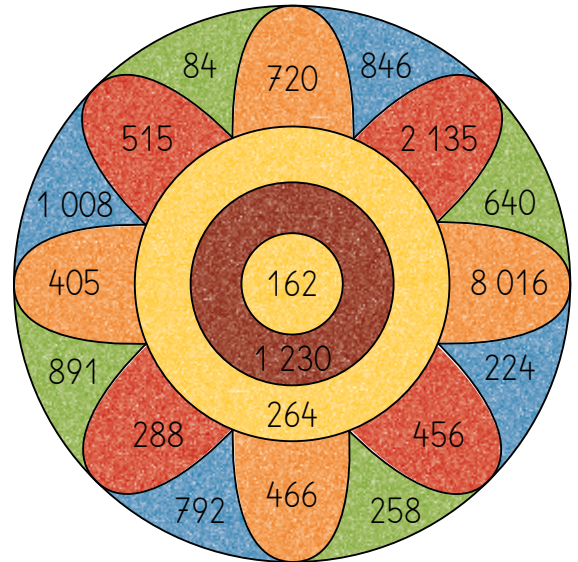
17

- a) 5 789 - 890 = 4 899
 b) 2 052 - 975 = 1 077
 c) 7 830 - 567 = 7 263
 d) 1 033 - 948 = 85
 e) 6 720 - 980 = 5 740
 f) 8 902 - 5 602 = 3 300
 g) 2 045 - 985 = 1 060
 h) 6 709 - 6 503 = 206
 i) 1 049 - 992 = 57
 j) 2 678 - 578 = 2 100

1 177		185	
9 999	1 077	1 085	85
7 263	177	1 060	2 060
	763	4 899	4 889
6 740	206	2 006	
157	5 740	2 010	3 300
57	1 057	2 100	4 300
	5 840		2 300

Multiplizieren mit einstelligen Zahlen

18	$54 \cdot 3 =$	162	(gelb)
	$88 \cdot 9 =$	792	(blau)
	$76 \cdot 6 =$	456	(rot)
	$423 \cdot 2 =$	846	(blau)
	$86 \cdot 3 =$	258	(grün)
	$36 \cdot 8 =$	288	(rot)
	$305 \cdot 7 =$	2 135	(rot)
	$1\ 002 \cdot 8 =$	8 016	(orange)
	$33 \cdot 8 =$	264	(gelb)
	$240 \cdot 3 =$	720	(orange)
	$32 \cdot 7 =$	224	(blau)
	$14 \cdot 6 =$	84	(grün)
	$103 \cdot 5 =$	515	(rot)
	$45 \cdot 9 =$	405	(orange)
	$615 \cdot 2 =$	1 230	(braun)
	$99 \cdot 9 =$	891	(grün)
	$233 \cdot 2 =$	466	(orange)
	$504 \cdot 2 =$	1 008	(blau)
	$160 \cdot 4 =$	640	(grün)



- 19
- a) $305 \cdot 4 = 1\ 220$
 - b) $78 \cdot 4 = 312$
 - c) $602 \cdot 4 = 2\ 408$
 - d) $88 \cdot 4 = 352$

- 20
- a) $76 \cdot 9 = 684$
 - b) $542 \cdot 9 = 4\ 878$
 - c) $99 \cdot 9 = 891$
 - d) $321 \cdot 9 = 2\ 889$

- 21
- a) $561 \cdot 6 = 3\ 366$
 - b) $93 \cdot 6 = 558$
 - c) $902 \cdot 6 = 5\ 412$
 - d) $66 \cdot 6 = 396$

- 22
- a) $78 \cdot 8 = 624$
 - b) $572 \cdot 8 = 4\ 576$
 - c) $88 \cdot 8 = 704$
 - d) $123 \cdot 8 = 984$