

1) Ergänze die Ungleichheitszeichen!

- a)  $45\,454 \square 54\,454$     b)  $979 \square 900$     c)  $10\,002 \square 9992$   
 d)  $218 - 14 \square 198 + 5$     e)  $345 - 56 \square 187 + 143$

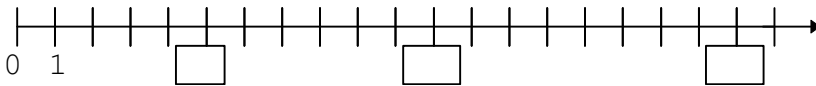
2) Ermittle die fehlenden Zahlen!

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
0		
		1000
78		
		12 000

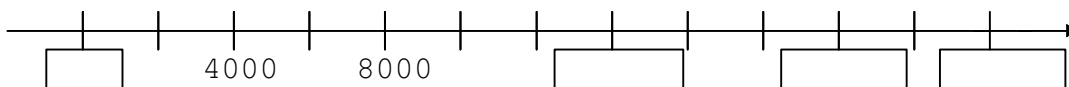
3) Reihe die folgenden Zahlen der Größe nach! Verwende das Zeichen "<"!

- a) 2; 55; 101; 82; 7; 98; 3; 89; 26; 100; 10  
 b) 590 008; 5 900 843; 5 590 007; 509 007

4) Setze die fehlenden Zahlen ein!



5) Die Kästchen sollen richtig ausgefüllt werden!



6) Schreibe mit Ziffern:

$$3M\ 2HT\ 4T\ 5H\ 9Z\ 3E =$$

$$8HT\ 8T\ 2Z\ 6E =$$

7) Schreibe die Zahlen mit Hilfe von dekadischen Einheiten an!

$$306\,055 =$$

$$56\,080\,032 =$$

8) Schreibe in Ziffern!

dreitausendfünfhundertdrei: \_\_\_\_\_

vierhundertneuntausendachtundsiebzig: \_\_\_\_\_

9) Runde auf Hunderter!

a) 4587

b) 7893

c) 4842

10)Runde auf den angegebenen Stellenwert!

a) 78 569 (ZT)

b) 1 235 989 (T)

c) 568 226 (T)

d) 945 114 (ZT)

11)Gib an, auf welchen Stellenwert gerundet wurde!

a) 57 942  $\approx$  58 000

b) 63 478  $\approx$  63 500

c) 98 324  $\approx$  98 000

d) 356 889  $\approx$  360 000

12)Schreib mit arabischen Ziffern!

a) CXII

b) CCCLXVII

c) XCVI

13)Schreib mit römischen Zahlzeichen!

a) 134

b) 228

c) 93

14)Der erste Summand einer Addition hat den Wert 27, der zweite Summand hat den Wert 86.  
Berechne den Wert der Summe!

15)Die Differenz hat den Wert 667 840. Als Subtrahend wird 252 252 verwendet.  
Berechne den Minuend!

16)Rechne vorteilhaft! Schreib die Rechnung zuerst mit Klammern neu an.

$$15 + 14 + 25 + 36 =$$

17) Schreib richtig untereinander und berechne:

$$5 + 97\,345 + 784 + 34 + 1\,598 =$$

18)Addiere zur größten 4-stelligen Zahl die kleinste 4-stellige Zahl, die sich aus den Ziffern 1;2;5;8 bilden lässt!

Jede Ziffer muss mindestens 1-mal vorkommen.

19)Subtrahiere mehrere Subtrahenden (rechne untereinander)!

$$4345 - 123 - 120 =$$

20)a) Welche Zahl ist um 21 kleiner als 930?

b) Vermindere 6700 um 1800!

21)Ersetze # durch die passende Ziffer!

a)  $34 + 5\# = 92$

b)  $23\# + 449 = 687$

## Lösungen

1) Lösung zu 5Z1.11-E / 003-e

b)  $45\,454 < 54\,454$  d)  $979 > 900$  f)  $10\,002 > 9992$   
a)  $218 - 14 > 198 + 5$  c)  $345 - 56 < 187 + 143$

2) Lösung zu 5Z1.12-E / 014-m

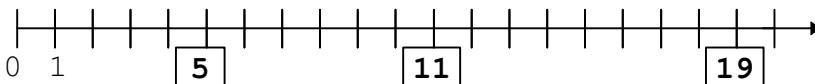
Vorgänger	Zahl	Nachfolger
0	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>998</b>	<b>999</b>	1000
78	<b>79</b>	<b>80</b>
<b>11 998</b>	<b>11 999</b>	12 000

3) Lösung zu 5Z1.13-E / 011-e

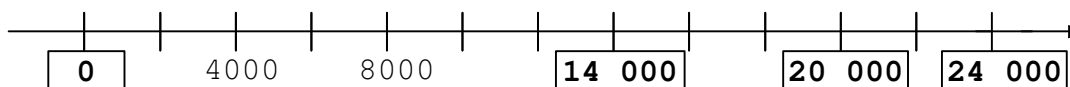
a)  $2 < 3 < 7 < 10 < 26 < 55 < 82 < 89 < 98 < 100 < 101$

b)  **$509\,007 < 590\,008 < 5\,590\,007 < 5\,900\,843$**

4) Lösung zu 5Z1.14-E / 002-e



5) Lösung zu 5Z1.14-E / 018-m



6) Lösung zu 5Z1.31-E / 004-e

$3M\ 2HT\ 4T\ 5H\ 9Z\ 3E = 3\,204\,593$

$8HT\ 8T\ 2Z\ 6E = 808\,026$

7) Lösung zu 5Z1.31-E / 014-m

$306\,055 = 3HT\ 6T\ 5Z\ 5E$

$56\,080\,032 = 5ZM\ 6M\ 8ZT\ 3Z\ 2E$

8) Lösung zu 5Z1.32-E / 002-e

dreitausendfünfhundertdrei: **3503**

vierhundertneuntausendachtundsiebzig: **409 078**

9) Lösung zu 5Z1.41-E / 012-m

a)  $4587 \approx 4600$

b)  $7893 \approx 7900$

c)  $4842 \approx 4800$

10) Lösung zu 5Z1.41-E / 015-m

a)  $78\,569\ (ZT) \approx 80\,000$

b)  $1\,235\,989\ (T) \approx 1\,236\,000$

c)  $568\,226\ (T) \approx 568\,000$

d)  $945\,114\ (ZT) \approx 950\,000$

11) Lösung zu 5Z1.41-E / 017-m

a)  $57\,942 \approx 58\,000\ (T)$

b)  $63\,478 \approx 63\,500\ (H)$

c)  $98\,324 \approx 98\,000\ (T)$

d)  $356\,889 \approx 360\,000\ (ZT)$

---

12) Lösung zu 5Z1.51-E / 006-e

a) CXII  $\hat{=}$  **112**

b) CCCLXVII  $\hat{=}$  **367**

c) XCVI  $\hat{=}$  **96**

---

13) Lösung zu 5Z1.51-E / 007-e

a) 134  $\hat{=}$  **CXXXIV**

b) 228  $\hat{=}$  **CCXXVIII**

c) 93  $\hat{=}$  **XCIII**

---

14) Lösung zu 5Z2.02-E / 010-e

27 + 86 = 113

Die Summe hat den Wert **113**.

---

15) Lösung zu 5Z2.02-E / 028-s

$$920\ 092 - 252\ 252 = 667\ 840$$

Der Minuend ist 920 092

---

16) Lösung zu 5Z2.03-E / 015-m

a)	$15+14+25+36=$
	$(25+15)+(36+14)=$
	$40 + 50 = 90$

---

17)

5
97 345
784
34
<u>1 598</u>
99 766

---

18) Lösung zu 5Z2.11-E / 030-s

a)

größte 4-stellige Zahl:	<b>8521</b>
kleinste 4-stellige Zahl:	<b>1258</b>
Summe:	<b>9779</b>

---

19) Lösung zu 5Z2.12-E / 006-e

a)

$$\begin{array}{r} 4345 \\ - \left[ \begin{array}{l} 123 \\ 120 \end{array} \right] \\ \hline 4102 \end{array}$$

---

20) Lösung zu 5Z2.12-E / 010-e

a) 930 - 21 = 909	b) 6700 - 1800 = 4900
<b>909</b> ist die gesuchte Zahl.	Die verminderte Zahl heißt <b>4900</b> .

---

21) Lösung zu 5Z2.14-E / 001-e

a) 34 + **58** = 92

c) **238** + 449 = 687