

S. 21

7 Im ersten Rechenschritt wird die Anzahl der Gruppentickets berechnet. Der Rest zeigt an, wie viele Einzeltickets noch notwendig sind. \Rightarrow 31 Gruppen- und 3 Einzeltickets kaufen

- 8 a) 129 R2 b) 125 R2 c) 112 R4 d) 102 R1 e) 317 R2
 f) 447 R 2 g) 285 R7 h) 1 571 R7 i) 5 314 R4 j) 6 693 R1

- 9 a) R2 b) R1 c) R2 d) R1 e) R1 f) R1

- 10 a) Zunächst muss die erstmögliche Zahl gefunden werden, in die der Divisor passt. In diesem Falle werden die ersten drei Ziffern des Dividenden zusammengefasst.
 b) Zur Durchführung der ersten Teilung, muss man die Ziffern 1 – 4 – 8 zusammenfassen.
 c) Wenn der Divisor nicht in den Dividenden passt, ist der Tausch nötig.

- 11 a) $3675 : 15 = 245$

$$\begin{array}{r} -30 \\ \hline 67 \\ -60 \\ \hline 75 \\ -75 \\ \hline 0 \end{array}$$

 b) $4\ 862 : 17 = 286$ (34)
 d) $2\ 014 : 19 = 106$ (19)
 f) $1\ 092 : 21 = 52$ (105)
 h) $17\ 766 : 18 = 987$ (162)
 c) $2\ 912 : 14 = 208$ (28)
 e) $3\ 732 : 12 = 311$ (36)
 g) $12\ 960 : 30 = 432$ (120)

- 12 a) 1 103 b) 987 c) 566 d) 689 e) 2 345
 f) 946 g) 423 h) 3 624 i) 7 861 j) 992

- 13 a) Es sind individuelle Lösungen möglich.
 b) Divisor 24 Divisor 42 Divisor 82
 $1\ 680 : 24 = 70$ $1\ 260 : 42 = 30$ $1\ 640 : 82 = 20$
 $2\ 640 : 24 = 110$ $1\ 680 : 42 = 40$ $2\ 460 : 82 = 30$
 $6\ 480 : 24 = 260$ $4\ 620 : 42 = 110$
 $8\ 160 : 24 = 340$
 $8\ 640 : 24 = 360$ Divisor 48 Divisor 84
 $6\ 240 : 48 = 130$ $1\ 680 : 84 = 20$
 $8\ 640 : 48 = 180$

c)

	ohne Rest	mit Rest
Ergebnis möglichst groß	$8\ 640 : 20 = 432$	$8\ 642 : 20 = 432\ R2$
Ergebnis möglichst klein	$1\ 240 : 20 = 62$	$1\ 024 : 20 = 51\ R4$

AH 27

Z

K 27

Zahlenkreuzwörtertsel :

Einsatzhinweis:

Die Aufgaben werden vom Schüler gelöst und die Ergebnisse entsprechend in das Zahlenkreuzwörtertsel eingetragen. In jedes Kästchen darf dabei nur eine Ziffer geschrieben werden.

1	8	2	5	4		3	1	
4	6		6			5	9	2
				6	5	0	5	
7	1	8				9		
9	3	7	2				10	8