



1 Ordne und schreibe die Zahlen auf.

a) 6 HT 6 H 5 T 3 Z 6 E 0 ZT

Zahl: 605 636 Zahlwort: sechshundertfünftausendsechs-
hundertsechszig

b) 5 HT 3 H 6 Z 0 T 2 ZT

Zahl: 520 360 Zahlwort: fünfhundertzwanzigtausend
dreihundertsechzig

2 Bilde mit den Ziffern 2, 5, 8, 7, 1, 3 die kleinstmögliche und die größtmögliche Zahl.

a) Die kleinstmögliche Zahl: 123 578

b) Die größtmögliche Zahl: 875 321

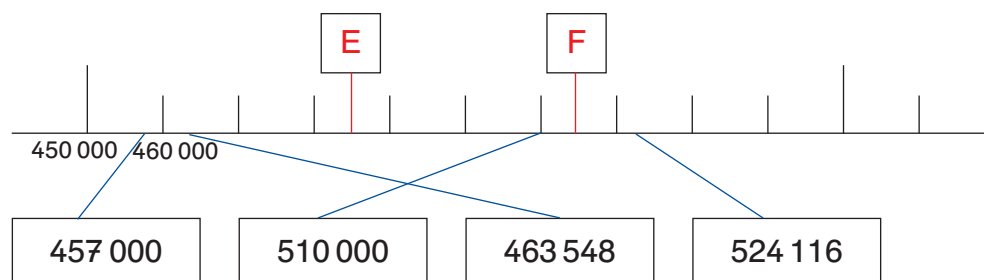
3 Schreibe zu der Zahl 325 650 auf:

a) Vorgänger 325 649 b) Nachfolger 325 651

c) Nachbartausender 325 000 326 000

d) Nachbarhunderttausender 300 000 400 000

4 a) Verbinde die Zahlenkärtchen so genau wie möglich mit dem Zahlenstrahl.



b) Wie heißen die Zahlen E und F?

E: 485 000 F: 515 000



Sie ist eine gerade Zahl.

Sie liegt genau in der Mitte von diesen beiden Zahlen.

Die Zahl heißt: 115 162

- 6 Welche Zahlen im Zahlenraum 1000 bis 7000 haben am Zahlenende die Zahl 170?

1170, 2170, 3170, 4170, 5170, 6170

Welche Zahlen im Zahlenraum 10 000 bis 70 000 haben am Zahlenende die Zahl 7 170?

17170, 27170, 37170, 47170, 57170, 67170

- 7** Rechne schriftlich.

[illegible]

Ordne nun die Ergebnisse der Größe nach:

$$336\,820 < 367\,264 < 748\,006 < 938\,626$$

- 8** Nur eine Zahl ist nicht durch 4, 6 oder 7 teilbar.

12 72 35 44 54 63 28 84 53 91

- 9** Setze die Zahlenfolgen fort.

a) 260 000, 280 000, 300 000, 320 000, 340 000, 360 000,
380 000, 400 000, 420 000

b) 80 250, 80 150, 80 050, 79 950, 79 850, 79 750,
79 650, 79 550, 79 450



10 Setze die Zeichen $+$, $-$, \cdot oder $:$ ein.
In jeder Aufgabe muss eine Punktrechnung und eine Strichrechnung sein.

a) $674 \div 2 = 390 - 53$

b) $74 \odot 5 = 245 \oplus 125$

c) $345 \oplus 6\,775 = 213\,600 \oslash 30$

11 Ordne die Geldbeträge von groß nach klein.

5469 ct; 5 € 46 ct; 5,69 €; 54 € 90 ct; 50469 ct; 50 € 69 ct

50 469 ct; 54 € 90 ct; 5469 ct; 50€ 69 ct; 5,69 €; 5 € 46 ct

12 In einer Klasse soll für jeden Schüler ein Ordner angeschafft werden. In der Klasse sind 28 Schüler. Ein Ordner kostet 2,38 €. In der Klassenkasse sind noch 50 €.

- a) Wie viel Geld muss noch eingesammelt werden?
b) Was muss jeder Schüler noch bezahlen? Runde auf volle Centbeträge!

Antwort a) Es müssen noch 16,64 € eingesammelt werden.

Antwort b) Jeder Schüler muss noch 60 ct bezahlen.

13 Rechne schriftlich aus und gib das Ergebnis in Meter an.

a) $345 \text{ m} + 74 \text{ cm} + 5 \text{ km} = 5345,74 \text{ m}$

b) $672 \text{ km} - 3\,442 \text{ m} = \underline{668\,558 \text{ m}}$

c) $8\,542\text{ cm} \cdot 15 = \underline{1281,30\text{ m}}$

d) $49 \text{ km} : 7 = 7000 \text{ m}$

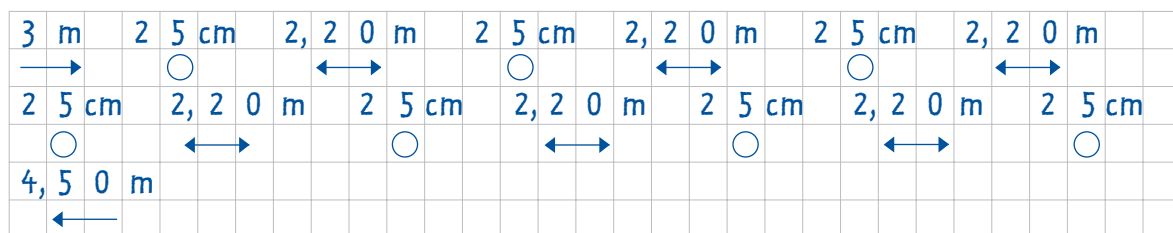


- 14** Max und Nicole lassen ihre Drachen steigen. Sie haben beide auf ihrer Drachenschnurrolle 80 m Schnur. Bei einer heftigen Windböe verschlingen sich die Drachen und stürzen ab. Sie müssen beide ihre Drachenschnüre abschneiden, damit sie die Drachen auseinander bekommen. Anschließend messen sie nach, wie viel sie abschneiden mussten. Max hat 374 cm abgeschnitten und Nicole nur 3 m 47 cm. Wie viel Schnur bleibt bei jeder Rolle übrig?

a) Auf der Rolle von Max: 76,26m

b) Auf der Rolle von Nicole: 76,53m

- 15** Bei einem Turnier wird ein Parcours aufgestellt. Es werden 7 Hütchen im Abstand von 2,20 m hintereinander aufgestellt. Jedes Hütchen hat einen Durchmesser von 25 cm. Die Startlinie ist 3 m vor dem ersten Hütchen und die Ziellinie 4,50 m nach dem letzten Hütchen. Wie lang ist die Strecke insgesamt?



Antwort: Die Strecke ist insgesamt 22,45 m lang.

- 16** Rechne schriftlich. Gib das Ergebnis in kg an.

a) $742 \text{ g} + 6\,309 \text{ g} + 1 \text{ t} =$ 1007,051 kg

b) $782\,043 \text{ g} - 3\,506 \text{ g} =$ 778,537 kg

c) $8\,073 \text{ g} \cdot 14 =$ 113,022 kg

d) $652\,832 \text{ g} : 8 =$ 81,604 kg

- 17** Auf einem Erdbeerfeld werden Erdbeeren in Schalen mit je 500 g oder in Körben mit je 2,5 kg Erdbeeren verkauft. An einem Tag werden 45 Schalen zu je 1,90 € und 60 Körbe zu je 8,50 € verkauft.

a) Wie viel Geld wird eingenommen?

b) Wie viele Erdbeeren wurden verkauft? Gib in Kilogramm an.

Antwort a): 595,50€

Antwort b): 172,5 kg



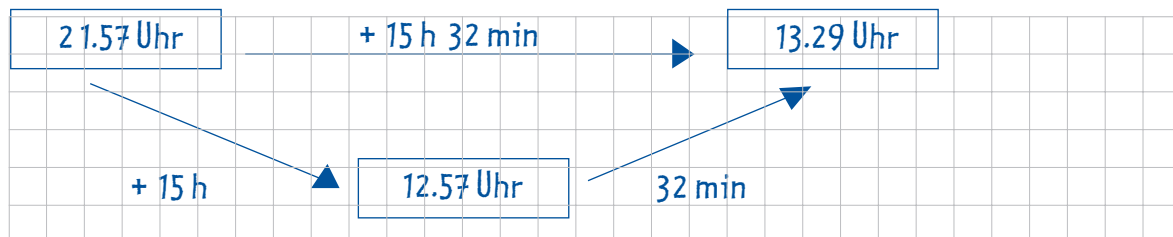
- 18 Ordne von viel zu wenig.

0,375 l; 1500 ml; $\frac{1}{8}$ l; 0,75 l; 0,2 l; $1\frac{1}{4}$ l

1500 ml; $\frac{1}{4}$ l; 0,75 l; 0,375 l; 0,2 l; $\frac{1}{8}$ l

- 19 Male ein Pfeilbild und rechne die Zeitdauer aus.

Von 21.57 Uhr bis 13.29 Uhr.

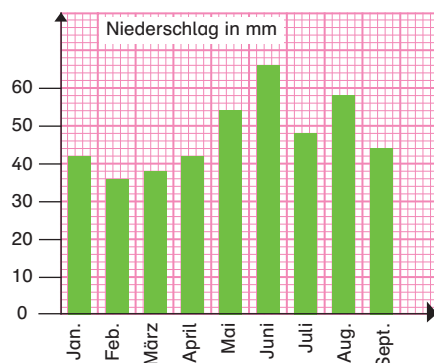


Die Zeitdauer beträgt: 15 h 32 min

- 20 Frau Maus hat im Internet ein Buch bestellt. Der Postbote brachte ihr das Buch am Dienstag, den 5. Juni. Seit der Bestellung waren 7 Tage vergangen. Wann hatte sie das Buch bestellt? Fülle das Kalenderblatt aus.



- 21 Lies die Niederschlagsmenge ab.



a) die kleinste Menge:

Februar: etwa 36 mm

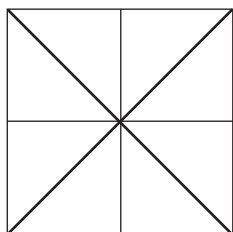
b) die größte Menge:

Juni: etwa 66 mm

c) die Niederschlagsmenge im ersten Halbjahr: etwa 278 mm



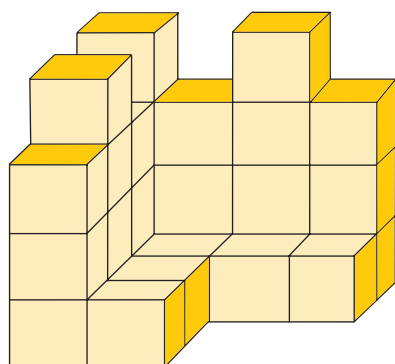
22 Wie viele Dreiecke siehst du?



16 Dreiecke

23 Aus wie vielen Würfeln besteht diese Figur? 29 Würfel

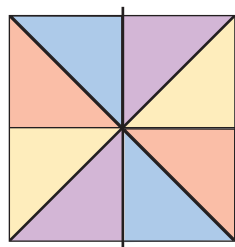
Fülle den Bauplan aus:



Bauplan:

4	3	4	3
3	1	1	1
4	1	0	0
3	1	0	0

24 Ergänze zu einer drehsymmetrischen Figur.



25 Spieglele an jeder Achse und färbe entsprechend ein.

