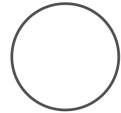


[illegible]

1. Du siehst einen Körper aus der Vogelperspektive. Welcher Körper könnte es sein? Notiere alle möglichen Namen ins Kästchen.



Kugel, Zylinder

2. Rechne in die angegebene Masseinheit um.

a. $\frac{4}{5} \text{ l} =$ 800 ml

b. $54.7 \text{ g} =$ 0.0547 kg

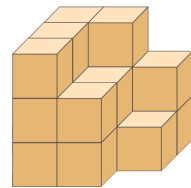
3. In einem Buch ist auf einem Foto ein ausgewachsener Dalmatiner von der Seite zu sehen. Auf dem Bild ist der Dalmatiner 6 cm lang. Kreuze den zur Abbildung passenden Massstab an. (EINE Lösung ankreuzen.)

☐ 1:5 ☒ 1:10 ☐ 1:50 ☐ 1:100

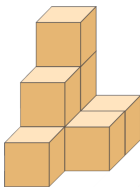
4. Berechne: $109 - (28 - (8 + 2)) =$ 91

5. Berechne und gib das Resultat als Bruch oder Dezimalzahl an. $\frac{4}{5} - \frac{3}{4} =$ $\frac{1}{20} = 0.05$

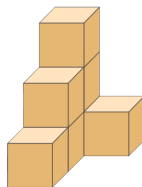
6. Welche Figur ergänzt das Würfelgebäude (rechts) zu einem Würfel? Kreuze EINE Möglichkeit an.



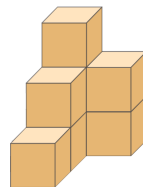
☐



☐

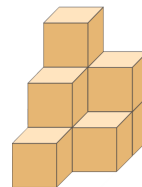


☐



✓

☐

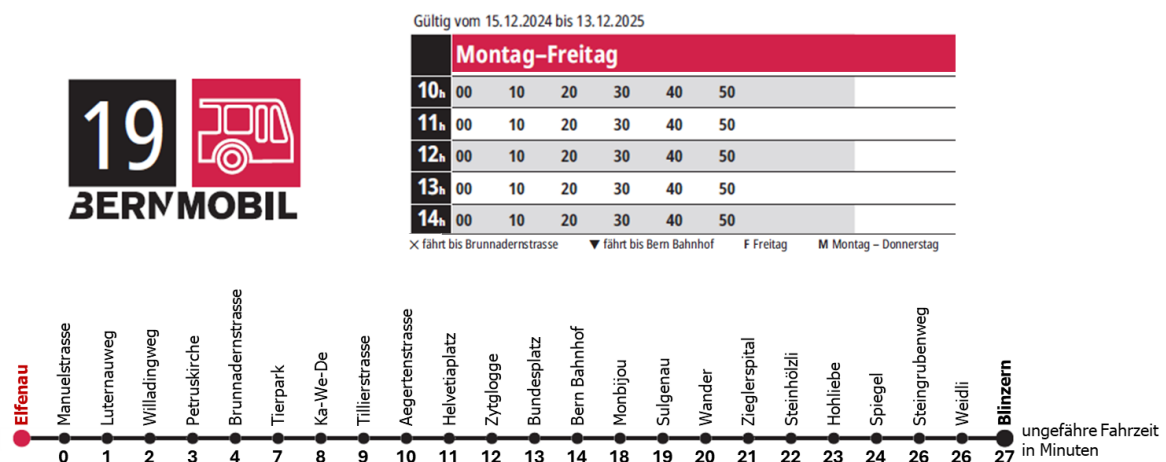


7. Welche Dezimalzahl liegt genau in der Mitte?

8.438 6.442 4.446

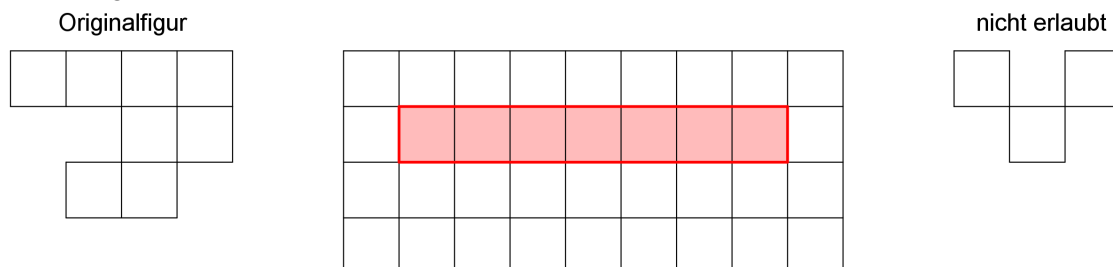
8. Lia hat eine neue Operation erfunden, die sogenannte Maxziffsumme. Zwei Zahlen werden maxziffsummiert, in dem die jeweils grösste Ziffer aus jeder Zahl addiert wird.
Beispiel: $258 \oplus 793 = 17$.
- a. Berechne: $431 \oplus 365 =$ 10
- b. Gib die grösstmögliche Maxziffsumme von zwei Zahlen an: 18

9. Beantworte die Fragen mithilfe des Fahrplans der Linie 19 von Elfenau (Bern) nach Blinzern (Bern). In der Tabelle sind die Abfahrtszeiten zu finden. Auf der Geraden ist die ungefähre Fahrzeit des Busses von der Haltestelle *Elfenau* in Minuten angegeben.



- a. Wie lange braucht der Bus, um vom *Tierpark* zum *Steinhölzli* zu fahren?
- 15 min
- b. Du stehst an einem Montag, um 12.29 Uhr, an der Haltestelle *Bundesplatz*. Wie viele Minuten wartest du an dieser Bushaltestelle, bis der nächste Bus der Linie 19 Richtung *Blinzern* kommt?
- 4 min

10. Zeichne in das Raster eine neue Figur. Sie soll den gleichen Umfang haben wie die Originalfigur links, aber aus möglichst wenigen Quadraten bestehen. Die Quadrate müssen Seite an Seite liegen. Es reicht nicht, wenn sie sich nur an den Ecken berühren.



11. Überschlage die Rechnungen. Notiere den Buchstaben der Rechnung mit dem kleinsten Resultat ins Kästchen.

- A. $658 : 11$
 B. $20'945 : 296$
 C. $4'470 : 88$

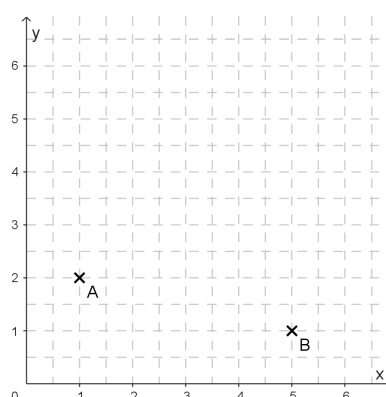
C

12. Welche Umformungen stimmen? Kreuze jeweils eindeutig an, ob sie korrekt oder falsch ist.

- a. $(456 + 132 + 744) : 8 = 456 : 8 + 132 : 8 + 744 : 8$ ☐ korrekt ☐ falsch
 b. $288 : (18 : 2) = (288 : 18) : 2$ ☐ korrekt ☐ falsch

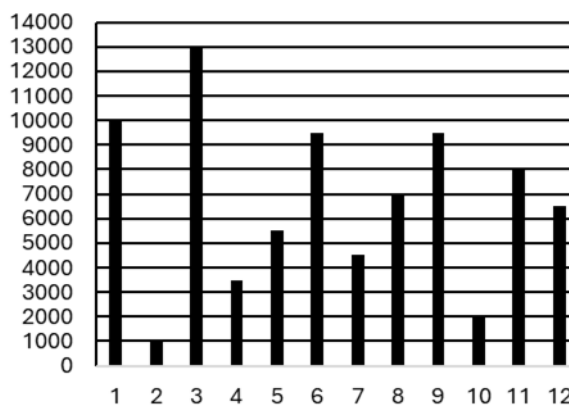
13. Ergänze die Punkte *A* und *B* in Gedanken (OHNE etwas einzzeichnen!) mit den Punkten *C* und *D* zu einem Quadrat *ABCD*. Notiere die Koordinaten des Punktes *C*.

$(6/5), (2/6),$
 $(4/-3), (0/-2)$



14. Gib den Unterschied zwischen Maximum und Minimum an.

12'000



15. Die Werte des Preises und Gewichts von Pflaumen sind proportional. Vervollständige die Tabelle.

Gewicht (in kg)	0.700	2.1	2.45
Preis (in Franken)	3.90	11.70	13.65