

Kopfrechnen**20 min / 10 Punkte** (jede Aufgabe 1 Punkt)

1. $(516 : 3) - 87 =$ **17** $\cdot 5$

2. Elea und Lio teilen Fr. 62.- so untereinander auf, dass der Anteil von Elea 3mal so gross ist wie jener von Lio. Wie viel bekommt Elea?

46.50 Fr.

3. Bei einem Spiel wird mit 1 beginnend laut gezählt. Wenn eine Zahl durch 4 teilbar ist oder auf 4 endet, muss man laut in die Hände klatschen. Wie oft ist dies von 1 bis 50 der Fall?

14 mal

4. 12 Handwerker vermögen eine Arbeit in 6 Wochen auszuführen. Wie lange brauchen 18 Handwerker für die gleiche Arbeit?

4 Wochen

5. Wenn ich eine Zahl mit 7 multipliziere und vom Ergebnis
- $1\frac{1}{5}$
- subtrahiere, bekomme ich
- $22\frac{3}{5}$
- . Wie heisst die gesuchte Zahl?

 $3\frac{2}{5}$ oder 3.4

6. Vervollständige



7. Lina hat im Sport bis jetzt folgende Noten erzielt:

5.6 6 5.7 4.3

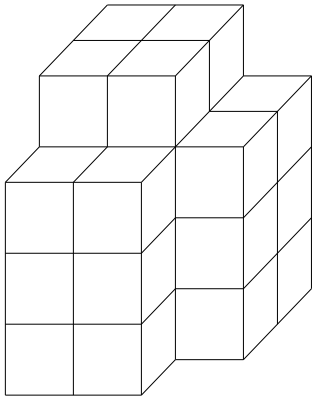
Sie möchte einen Notendurchschnitt von 5.3. Welche Note muss sie beim Schwimmtest nächste Woche mindestens erzielen?

4.9

8. Flavio startet um 13.45 Uhr zu einem Spaziergang und trifft um 14.37 Uhr am Ziel ein. Seine Schwester startet 25 min später und spurtet die gleiche Strecke in doppelter Geschwindigkeit ab. Um welche Zeit ist sie am Ziel?

14.36 Uhr

9. Der abgebildete Körper besteht aus 28 gleichen Würfelchen.
 Der Körper wird auf seiner ganzen Aussenseite (ohne Boden) rot angestrichen.
 Wie viele der Würfelchen sind dann:



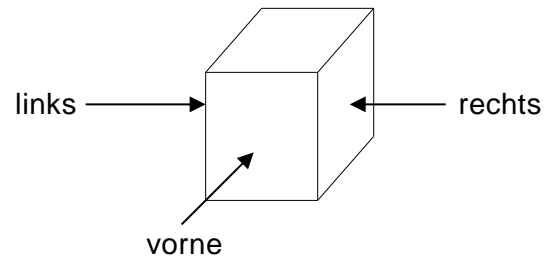
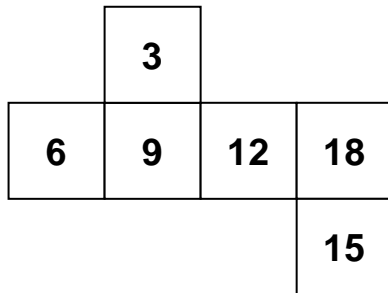
a) Auf genau 2 Seiten rot?

11

b) Nicht bemalt?

3

10. Unten siehst du das Netz eines Würfels.



Lege den gefalteten Würfel jetzt in Gedanken so hin,
 dass die 9 oben und die 3 links liegt.
 Welche Zahl ist dann rechts?

15