

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

1. Fabio passiert in der Matheprüfung ein Fehler. Anstatt 327 h 30 min hat er 327.3 h geschrieben. Wie viele Minuten beträgt der Unterschied der beiden Resultate?

**12 min**

2. Der Massstab einer Karte ist 1:300'000.  
Wie lange ist eine Strecke von 4mm auf dieser Karte in Wirklichkeit?

**1200 m**

3. Berechne!

$$36 \cdot 3\frac{5}{9} - 40 \cdot \frac{1}{2} =$$

**108**

4. Familie Kreuz duscht. Der Vater verbraucht 26 Liter, die Mutter 23 Liter, Miro 12 Liter und Melia 23 Liter Wasser. Wie viel Wasser verbrauchen sie im Durchschnitt?

**21 l**

5. Auf einem Plan zeichnet ein Architekt 30 Treppenstufen von je 21 cm Höhe. Die Hausbesitzerin wünscht sich für die gleiche Treppe nur 15 cm hohe Stufen. Wie viele Stufen braucht es dann?

**42**

6. Stefano läuft ein Rennen über 10 km in 40 min, während Noah für dieselbe Strecke 50 min benötigt. Wie viele Stadionrunden (à 400 m) muss Noah noch laufen, nachdem Stefano das Ziel erreicht hat?

**5**

7. Eine Zahl wird verdoppelt und das Ergebnis durch 9 geteilt, wodurch man 28 erhält.

Um welche Zahl handelt es sich?

**126**

8. Auf einem Hühnerhof werden 1200 Eier in drei Grössen abgepackt.

$\frac{1}{3}$  sind kleine Eier,  $\frac{2}{5}$  sind mittelgross. Der Rest besteht aus grossen Eiern.

Wie viele grosse Eier gibt es?

**320**

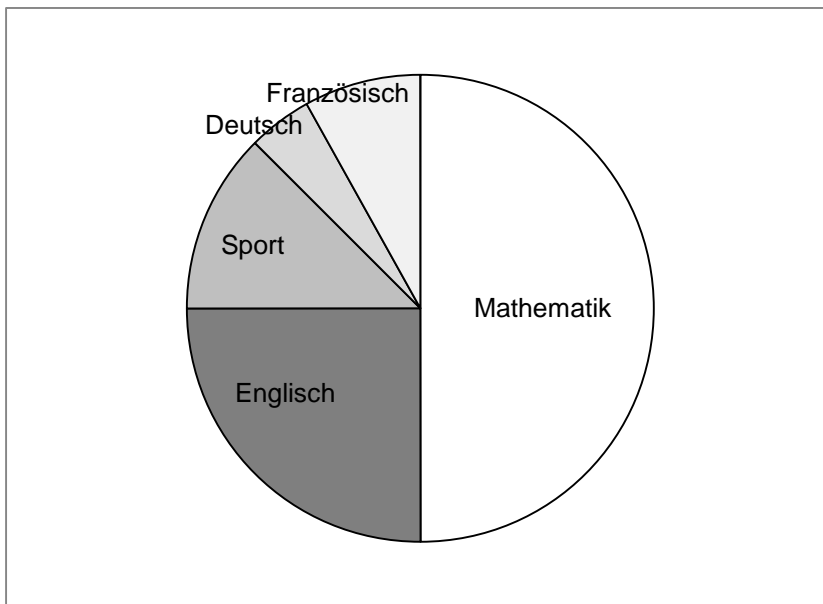
9. Eine Bergbahn hat eine Zwischenstation.  
Von der Talstation zur Zwischenstation gibt es 4 Wanderwege. Von der Zwischenstation bis zur Bergstation hat man die Auswahl von 3 verschiedenen Wanderwegen.

Wie viele mögliche Wege führen von der Talstation bis zur Bergstation?

12

10. Das Ergebnis einer Umfrage an einer Schule mit 136 Schülerinnen und Schülern zum Thema „Lieblingsfach“, ist im untenstehenden Kreisdiagramm dargestellt.

Wie viele dieser Kinder haben eine Sprache als Lieblingsfach?



51

Punktetotal: