

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 2 t 40 kg (kg)	b) 187s (min und s)	c) 400 cm (m)
d) 126 cm (mm)	e) 8 dm ² (cm ²)	f) 300 m ² (ha)

2. Bestimme die Lösungsmenge. $G = \mathbb{N}_0$
 - a) $75 - x = 57$
 - b) $123 \cdot x < 2829$

3. Erstelle die Gleichung bzw. Ungleichung und löse sie in $G = \mathbb{N}_0$
 - a) Dividiere eine Zahl durch 25. Das Ergebnis ist 167.
 - b) Multipliziere eine Zahl mit 4. Das Ergebnis ist mindestens 64.

4. An Petras Schule beginnt der Unterricht um 7:55 Uhr. Jede der 6 Schulstunden dauert 45 Minuten. Nach der 2. Stunde ist 10 Minuten Pause, nach der 4. Schulstunde 20 Minuten.
Wann endet die dritte Schulstunde?

5. Beate fährt mit ihrem Rennrad in einer Stunde durchschnittlich 24 km.
Wie lange benötigt sie für 38 km?

6. Gib die richtigen Zahlen an:
 - a) 48 ist ein Vielfaches von 36, 12, 10, 96, 48, 16, 8
 - b) 12 ist ein Teiler von 4, 3, 24, 6, 50, 36, 72

7. Es gibt Rechte mit einem Umfang von 36 cm.
Gib drei Beispiele an und berechne jeweils den dazugehörigen Flächeninhalt.

8. Berechne den Flächeninhalt der abgebildeten Figur.

