

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE
KOPFÜBUNGEN - 4. KLASSE

KÜ 7

AUFGABE 1

▶ 3 dm 2, 4 cm = _____ m

AUFGABE 2

- ▶ Wie viel sind 5 % von 200 Euro?

AUFGABE 3

Berechne:

$$1\frac{1}{2} \cdot 1\frac{2}{3} =$$

AUFGABE 4

- ▶ Eine Maschine füllt in 15 Minuten 50 Flaschen Saft ab. Wie viele Flaschen werden in 3 Stunden abgefüllt?

AUFGABE 5

▶ $(2x - 4)^2 - (3x + 4x^2) =$

AUFGABE 6

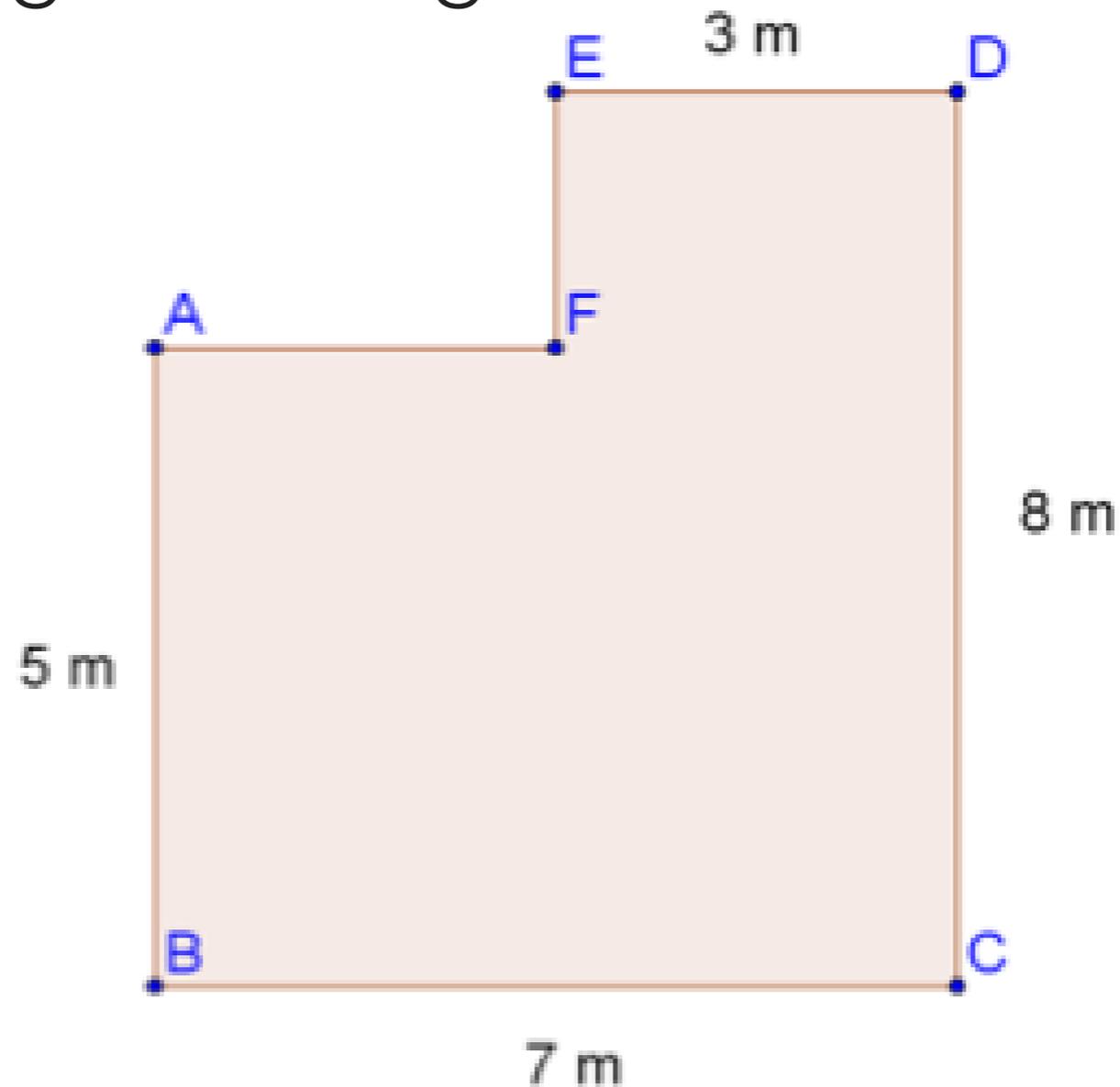
- ▶ Welche Zahl muss von -4 subtrahiert werden um -13 zu erhalten?

AUFGABE 7

- ▶ Subtrahiert man 10 vom Dreifachen einer gesuchten Zahl, so erhält man das Zweifache der gesuchten Zahl. Stelle eine Gleichung auf und löse sie!

AUFGABE 8

- ▶ Wie groß ist der Flächeninhalt folgender zusammengesetzter Figur?



AUFGABE 9

- ▶ Wie groß sind die Winkel im gleichseitigen Dreieck?

AUFGABE 10

- ▶ Das arithmetische Mittel von 12 natürlichen Zahlen ist genau 5. Wie groß kann die größte der 12 Zahlen höchstens sein?
- ▶ **A:** 50
- ▶ **B:** 49
- ▶ **C:** 51
- ▶ **D:** 60

LÖSUNGEN

- ▶ 1) 0,324 m
- ▶ 2) 10,- €
- ▶ 3) $\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$
- ▶ 4) 600 Flaschen
- ▶ 5) $-19x + 16$
- ▶ 6) (+ 9)
- ▶ 7) $3x - 10 = 2x$ ($x = 10$)
- ▶ 8) 44 m²
- ▶ 9) jeder Winkel = 60°
- ▶ 10) D