



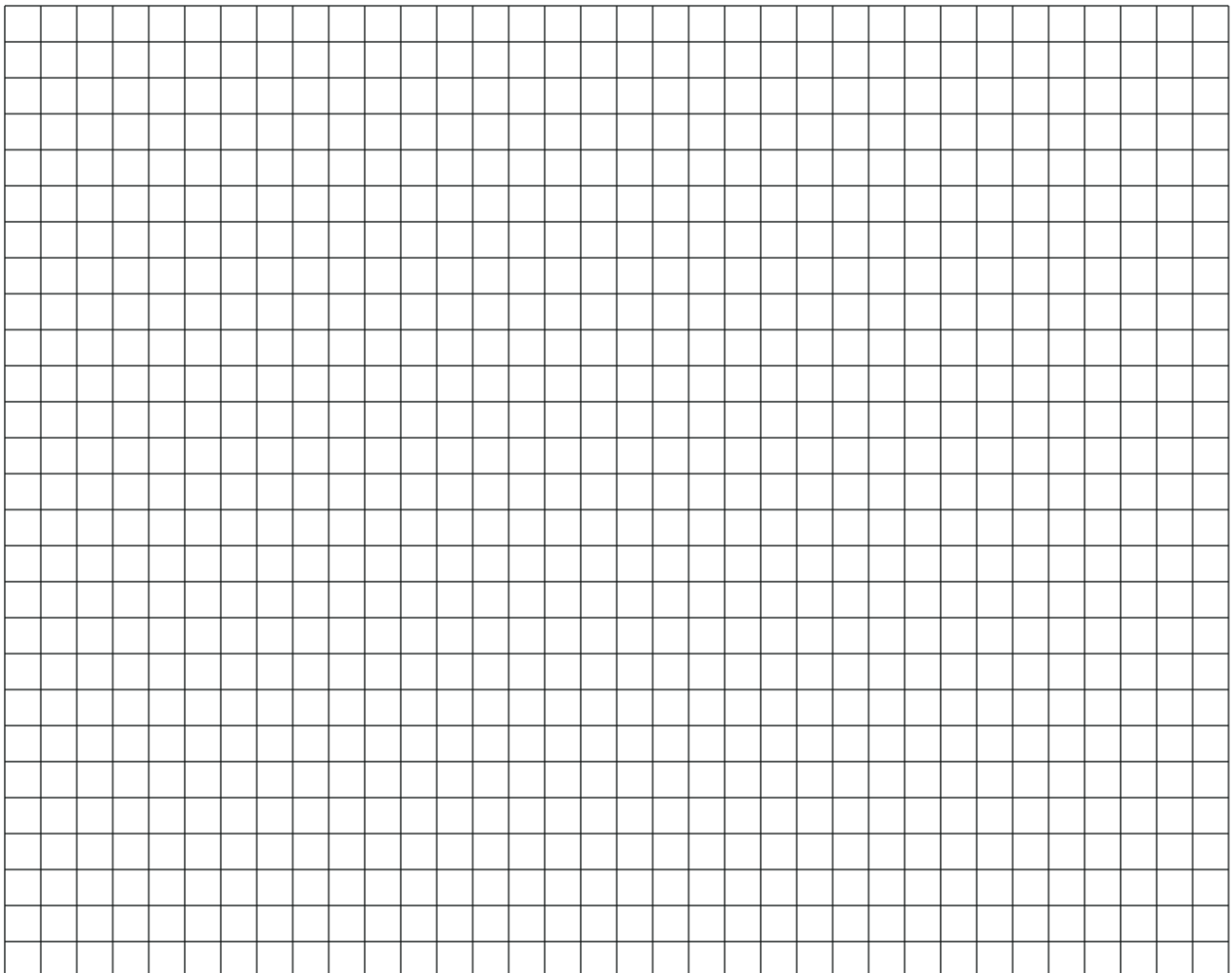
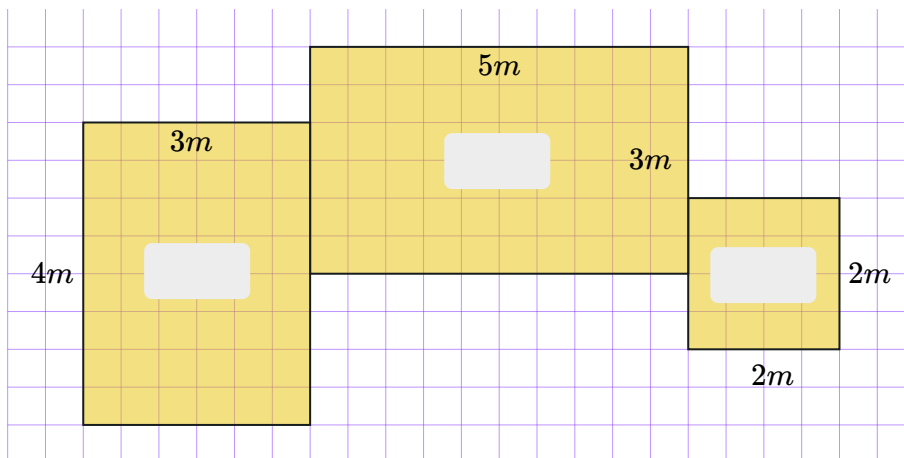
GN: Messen R 5 (A)

Mathematik Messen R 5

⑤ Eine Wohnung mit folgendem Grundriss wurde gebaut.

/ 10

- Benenne die Teilflächen auf dem Plan und berechne, wie viele m^2 Parkett für den Boden benötigt werden. (6 P.)
- Berechne, wie viele Meter Fußleisten benötigt werden. (Die Aussparungen für die Türen werden als Verschnitt mit eingerechnet - also nicht abgezogen!) (4 P.)





GN: Messen R 5 (A)

Mathematik Messen R 5

⑥ Berechne von allen Rechtecken den Umfang (U) und den Flächeninhalt (A) im / 10

4-Schritt-Löseverfahren (siehe Beispiel).

Verwende ein kariertes Blatt für die Berechnungen.

a) $a = 6\text{cm}, b = 3\text{cm}$

d) $a = 42\text{km}$

b) $a = 13\text{m}, b = 7\text{m}$

e) $a = 12\text{cm}, b = 3\text{cm}$

c) $a = 4\text{mm}, b = 12\text{mm}$

f) $a = 5\text{m}, b = 6\text{m}$

Beispiel:

$$U = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$= 2 \cdot 2\text{cm} + 2 \cdot 48\text{cm}$$

$$= 4\text{cm} + 96\text{cm}$$

$$= \underline{\underline{100\text{cm}}}$$

$$A = a \cdot b$$

$$= 2\text{cm} \cdot 24\text{cm}$$

$$= \underline{\underline{48\text{cm}^2}}$$



Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).

bestanden
 nicht bestanden
 Datum/Kürzel: