

Umfang und Flächeninhalt

Mathematik · Klasse 3 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Der Umfang ist die Strecke außen herum. Der Flächeninhalt ist der Platz innen.

A Umfang eines Quadrats

- 1) $U = 4 \cdot 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$
- 2) Quadrat mit Seite 3 cm: Umfang = _____ cm
- 3) Quadrat mit Seite 7 cm: Umfang = _____ cm
- 4) Quadrat mit Seite 7 cm: Umfang = _____ cm
- 5) Quadrat mit Seite 3 cm: Umfang = _____ cm
- 6) Quadrat mit Seite 11 cm: Umfang = _____ cm

B Umfang eines Rechtecks

- 1) $U = 2 \cdot (5 + 7) \text{ cm} = 24 \text{ cm}$
- 2) Rechteck 10 cm $\times$ 12 cm: Umfang = _____ cm
- 3) Rechteck 3 cm $\times$ 6 cm: Umfang = _____ cm
- 4) Rechteck 8 cm $\times$ 5 cm: Umfang = _____ cm
- 5) Rechteck 8 cm $\times$ 9 cm: Umfang = _____ cm
- 6) Rechteck 6 cm $\times$ 12 cm: Umfang = _____ cm

C Flächeninhalt in Kästchen

- 1) $A = 8 \cdot 9 = 72 \text{ Kästchen}$
- 2) Rechteck 9 cm $\times$ 9 cm: wie viele Kästchen? _____
- 3) Rechteck 6 cm $\times$ 4 cm: wie viele Kästchen? _____
- 4) Rechteck 4 cm $\times$ 3 cm: wie viele Kästchen? _____
- 5) Rechteck 3 cm $\times$ 6 cm: wie viele Kästchen? _____
- 6) Rechteck 7 cm $\times$ 8 cm: wie viele Kästchen? _____