

Umfang und Flächeninhalt berechnen

Mathematik · Klasse 4 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Umfang ist die Länge außen herum, Flächeninhalt der Platz innen.

A Umfang eines Quadrats

- 1) *Quadrat, Seite 17 cm: $U = 4 \cdot 17 \text{ cm} = 68 \text{ cm}$*
- 2) Quadrat mit Seite 16 cm: Umfang = _____ cm
- 3) Quadrat mit Seite 17 cm: Umfang = _____ cm
- 4) Quadrat mit Seite 7 cm: Umfang = _____ cm
- 5) Quadrat mit Seite 10 cm: Umfang = _____ cm
- 6) Quadrat mit Seite 11 cm: Umfang = _____ cm

B Umfang eines Rechtecks

- 1) *$U = 2 \cdot (12 + 5) \text{ cm} = 34 \text{ cm}$*
- 2) Rechteck 9 cm $\times$ 4 cm: Umfang = _____ cm
- 3) Rechteck 8 cm $\times$ 13 cm: Umfang = _____ cm
- 4) Rechteck 8 cm $\times$ 14 cm: Umfang = _____ cm
- 5) Rechteck 6 cm $\times$ 10 cm: Umfang = _____ cm
- 6) Rechteck 14 cm $\times$ 16 cm: Umfang = _____ cm

C Flächeninhalt

- 1) *$A = 12 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 48 \text{ cm}^2$*
- 2) Rechteck 8 cm $\times$ 6 cm: Flächeninhalt = _____ cm²
- 3) Rechteck 8 cm $\times$ 12 cm: Flächeninhalt = _____ cm²
- 4) Rechteck 9 cm $\times$ 11 cm: Flächeninhalt = _____ cm²
- 5) Rechteck 7 cm $\times$ 4 cm: Flächeninhalt = _____ cm²
- 6) Rechteck 12 cm $\times$ 15 cm: Flächeninhalt = _____ cm²