Umfang und Flächeninhalt berechnen

Mathematik · Klasse 4 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Berechne den Umfang des Quadrats.

Umfang = einmal außen herum. Quadrat: 4 · Seite.

a) Quadrat mit Seite 17 cm: Umfang = ____ cm
Quadrat, Seite 17 cm: U = 4 · 17 cm = 68 cm

b) Quadrat mit Seite 7 cm: Umfang = ____ cm *Quadrat, Seite 7 cm: U = 4 · 7 cm = 28 cm*

c) Quadrat mit Seite 10 cm: Umfang = ____ cm
Quadrat, Seite 10 cm: U = 4 · 10 cm = 40 cm

d) Quadrat mit Seite 11 cm: Umfang = ____ cm
Quadrat, Seite 11 cm: U = 4 · 11 cm = 44 cm

e) Quadrat mit Seite 12 cm: Umfang = ____ cm
Quadrat, Seite 12 cm: U = 4 · 12 cm = 48 cm

f) Quadrat mit Seite 5 cm: Umfang = ____ cm *Quadrat, Seite 5 cm: U = 4 · 5 cm = 20 cm*

2 Berechne den Umfang des Rechtecks.

Rechteck: 2 · Länge + 2 · Breite.

a) Rechteck 9 cm × 4 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (9 + 4) cm = 26 cm*

b) Rechteck 8 cm × 13 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (8 + 13) cm = 42 cm*

c) Rechteck 8 cm × 14 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (8 + 14) cm = 44 cm*

d) Rechteck 6 cm × 10 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (6 + 10) cm = 32 cm*

e) Rechteck 14 cm × 16 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (14 + 16) cm = 60 cm*

f) Rechteck 14 cm × 4 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (14 + 4) cm = 36 cm*

3 Berechne den Flächeninhalt.

Flächeninhalt = der Platz innen. Rechteck: Länge · Breite, Einheit cm².

a) Rechteck 8 cm × 6 cm: Flächeninhalt = ____ cm² *A = 8 cm · 6 cm = 48 cm²*

b) Rechteck 8 cm × 12 cm: Flächeninhalt = ____ cm² *A = 8 cm · 12 cm = 96 cm²*

c) Rechteck 9 cm × 11 cm: Flächeninhalt = ____ cm² *A = 9 cm · 11 cm = 99 cm²*

Umfang und Flächeninhalt berechnen (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 4 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

Name: _____ Datum: _____

kostenlos, mit Lösungen

d) Rechteck 7 cm × 4 cm: Flächeninhalt = ____ cm² *A = 7 cm · 4 cm = 28 cm²*

e) Rechteck 12 cm × 15 cm: Flächeninhalt = ____ cm² *A = 12 cm · 15 cm = 180 cm²*

f) Rechteck 13 cm × 15 cm: Flächeninhalt = ____ cm² *A = 13 cm · 15 cm = 195 cm²*