Umfang und Flächeninhalt

Mathematik · Klasse 3 · 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 7 cm: Umfang = ____ cm *U = 4 · 7 cm = 28 cm*

b) Quadrat mit Seite 3 cm: Umfang = ____ cm *U = 4 · 3 cm = 12 cm*

c) Quadrat mit Seite 6 cm: Umfang = ____ cm *U = 4 · 6 cm = 24 cm*

d) Quadrat mit Seite 10 cm: Umfang = ____ cm *U = 4 · 10 cm = 40 cm*

e) Quadrat mit Seite 9 cm: Umfang = ____ cm *U = 4 · 9 cm = 36 cm*

f) Quadrat mit Seite 11 cm: Umfang = ____ cm *U = 4 · 11 cm = 44 cm*

2 Berechne den Umfang des Rechtecks.

Rechteck: Länge + Breite + Länge + Breite.

a) Rechteck 10 cm × 8 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (10 + 8) cm = 36 cm*

b) Rechteck 12 cm × 9 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (12 + 9) cm = 42 cm*

c) Rechteck 10 cm × 5 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (10 + 5) cm = 30 cm*

d) Rechteck 11 cm × 9 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (11 + 9) cm = 40 cm*

e) Rechteck 9 cm × 5 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (9 + 5) cm = 28 cm*

f) Rechteck 11 cm × 7 cm: Umfang = ____ cm *U = 2 · (11 + 7) cm = 36 cm*

3 Zähle den Flächeninhalt in Kästchen.

Der Flächeninhalt ist der Platz innen. Kästchen je Reihe mal Anzahl der Reihen.

a) Rechteck 7 cm × 8 cm: wie viele Kästchen? *A = 7 · 8 = 56 Kästchen*

b) Rechteck 5 cm × 7 cm: wie viele Kästchen? *A = 5 · 7 = 35 Kästchen*

c) Rechteck 6 cm × 6 cm: wie viele Kästchen? *A = 6 · 6 = 36 Kästchen*

d) Rechteck 8 cm × 10 cm: wie viele Kästchen? *A = 8 · 10 = 80 Kästchen*

e) Rechteck 9 cm × 8 cm: wie viele Kästchen? *A = 9 · 8 = 72 Kästchen*

Umfang und Flächeninhalt (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 3 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

f) Rechteck 7 cm × 9 cm: wie viele Kästchen? *A = 7 · 9 = 63 Kästchen*