

Umfang und Fläche von Rechteck und Quadrat

Stufe 3: gemischt, auch fehlende Seiten

Name: _____

Datum: _____

Berechne den Umfang U oder den Flächeninhalt A . Denke an die richtige Einheit: Umfang in cm, Fläche in cm^2 .

- 1) Rechteck mit $a = 12 \text{ cm}$, $b = 9 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 2) Quadrat mit $a = 10 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 3) Rechteck mit $A = 120 \text{ cm}^2$, $a = 12 \text{ cm}$: $b =$ _____
- 4) Rechteck mit $a = 8 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 5) Rechteck mit $A = 14 \text{ cm}^2$, $a = 2 \text{ cm}$: $b =$ _____
- 6) Quadrat mit $A = 36 \text{ cm}^2$: $a =$ _____
- 7) Rechteck mit $A = 42 \text{ cm}^2$, $a = 7 \text{ cm}$: $b =$ _____
- 8) Rechteck mit $a = 9 \text{ cm}$, $b = 12 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 9) Rechteck mit $a = 6 \text{ cm}$, $b = 7 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 10) Quadrat mit $U = 44 \text{ cm}$: $a =$ _____
- 11) Quadrat mit $a = 6 \text{ cm}$: $U =$ _____
- 12) Quadrat mit $a = 11 \text{ cm}$: $U =$ _____

Lösungen: Umfang und Fläche von Rechteck und Quadrat

Stufe 3: gemischt, auch fehlende Seiten

- 1) Rechteck mit $a = 12 \text{ cm}$, $b = 9 \text{ cm}$: $A = 108 \text{ cm}^2$
- 2) Quadrat mit $a = 10 \text{ cm}$: $A = 100 \text{ cm}^2$
- 3) Rechteck mit $A = 120 \text{ cm}^2$, $a = 12 \text{ cm}$: $b = 10 \text{ cm}$
- 4) Rechteck mit $a = 8 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$: $A = 24 \text{ cm}^2$
- 5) Rechteck mit $A = 14 \text{ cm}^2$, $a = 2 \text{ cm}$: $b = 7 \text{ cm}$
- 6) Quadrat mit $A = 36 \text{ cm}^2$: $a = 6 \text{ cm}$
- 7) Rechteck mit $A = 42 \text{ cm}^2$, $a = 7 \text{ cm}$: $b = 6 \text{ cm}$
- 8) Rechteck mit $a = 9 \text{ cm}$, $b = 12 \text{ cm}$: $A = 108 \text{ cm}^2$
- 9) Rechteck mit $a = 6 \text{ cm}$, $b = 7 \text{ cm}$: $A = 42 \text{ cm}^2$
- 10) Quadrat mit $U = 44 \text{ cm}$: $a = 11 \text{ cm}$
- 11) Quadrat mit $a = 6 \text{ cm}$: $U = 24 \text{ cm}$
- 12) Quadrat mit $a = 11 \text{ cm}$: $U = 44 \text{ cm}$