

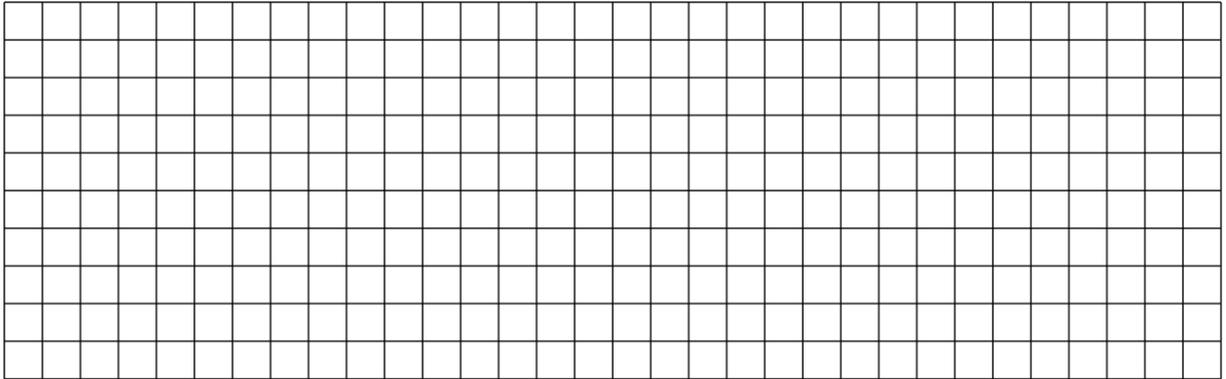
Name:

① Zeichne die folgenden Formen.

Quadrat:

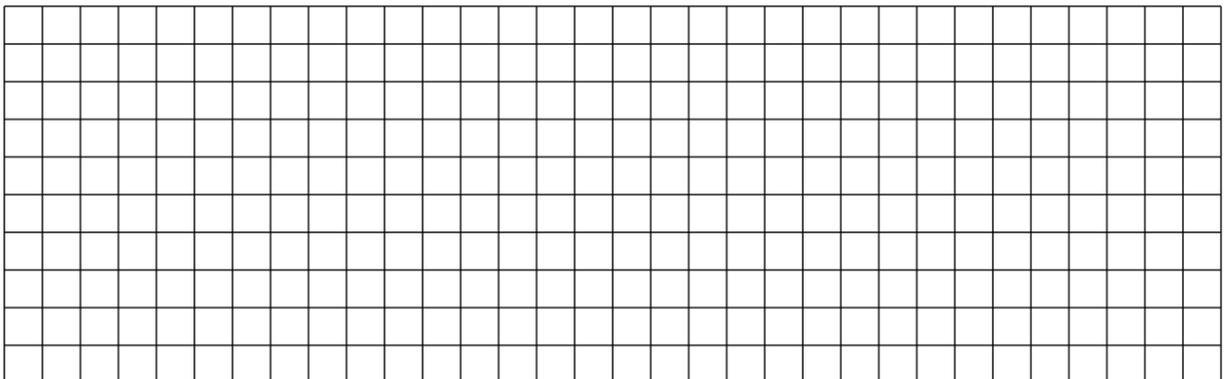
a) $a = 3 \text{ cm}$

b) $a = 20 \text{ mm}$



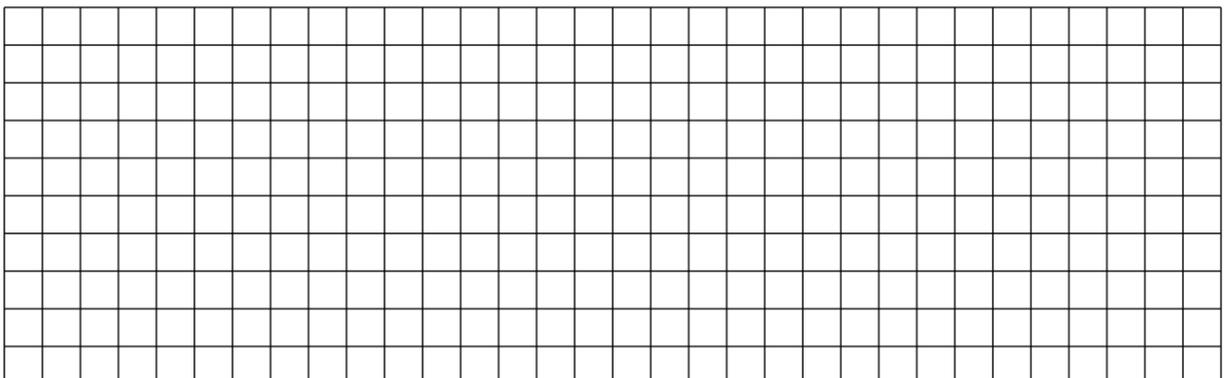
Rechteck:

a) $a = 3,5 \text{ cm}; b = 4 \text{ cm}$



Dreieck:

a) $a = 2,5 \text{ cm}; b = 2,5 \text{ cm}; c = 4 \text{ cm}$



Quadrat

⑦ Welcher Flächeninhalt ist korrekt? ($a = 5 \text{ cm}$)

- 35 cm^2
- 25 cm^2
- 25 mm
- 15 cm^2

⑧ Welcher Flächeninhalt ist korrekt? ($a = 7 \text{ cm}$)

- 49 cm^2
- 28 cm^2
- 14 cm^2
- 15 cm^2

Rechteck

⑨ Welcher Flächeninhalt ist korrekt? ($a = 9 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$)

- 35 cm^2
- 24 cm^2
- 36 cm^2
- 16 cm^2

⑩ Welcher Flächeninhalt ist korrekt? ($a = 3 \text{ mm}$; $b = 4 \text{ mm}$)

- 13 cm^2
- 12 mm^2
- 14 mm^2
- 16 mm^2

Dreieck

⑪ Welcher Flächeninhalt ist korrekt? ($a = 5 \text{ mm}$; $h = 10 \text{ mm}$)

- 24 mm^2
- 25 mm^2
- 28 mm^2
- 50 mm^2

Parallelogramm

⑫ Welcher Flächeninhalt ist korrekt? ($a = 15 \text{ cm}$; $h = 4 \text{ cm}$)

- 25 cm^2
- 67 cm^2
- 30 cm^2
- 32 cm^2

13) Berechne den Umfang.

Quadrat

- a) $a = 3 \text{ cm}$
- b) $a = 7 \text{ cm}$
- c) $a = 8 \text{ mm}$
- d) $a = 2 \text{ dm}$
- e) $a = 12 \text{ m}$
- f) $a = 5 \text{ cm}$
- g) $a = 3 \text{ mm}$
- h) $a = 15 \text{ cm}$

Dreieck

- a) $a = 3 \text{ cm}; b = 3 \text{ cm}; c = 4 \text{ cm}$
- b) $a = 7 \text{ dm}; b = 5 \text{ dm}; c = 8 \text{ dm}$
- c) $a = 12 \text{ cm}; b = 15 \text{ cm}; c = 18 \text{ cm}$
- d) $a = 6 \text{ mm}; b = 6 \text{ mm}; c = 4 \text{ mm}$
- e) $a = 7 \text{ cm}; b = 7 \text{ cm}; c = 7 \text{ cm}$
- f) $a = 2 \text{ mm}; b = 19 \text{ mm}; c = 5 \text{ mm}$
- g) $a = 10 \text{ dm}; b = 11 \text{ dm}; c = 12 \text{ dm}$
- h) $a = 7 \text{ cm}; b = 5 \text{ cm}; c = 4 \text{ cm}$

Rechteck

- a) $a = 3 \text{ cm}; b = 2 \text{ cm}$
- b) $a = 4 \text{ cm}; b = 8 \text{ cm}$
- c) $a = 12 \text{ mm}; b = 14 \text{ mm}$
- d) $a = 8 \text{ m}; b = 10 \text{ m}$
- e) $a = 16 \text{ mm}; b = 4 \text{ mm}$
- f) $a = 7 \text{ m}; b = 8 \text{ m}$
- g) $a = 23 \text{ cm}; b = 13 \text{ cm}$
- h) $a = 3 \text{ dm}; b = 6 \text{ dm}$

Parallelogramm

- a) $a = 5 \text{ cm}; b = 7 \text{ cm}$
- b) $a = 2 \text{ cm}; b = 2 \text{ cm}$
- c) $a = 15 \text{ mm}; b = 11 \text{ mm}$
- d) $a = 7 \text{ m}; b = 10 \text{ m}$
- e) $a = 16 \text{ mm}; b = 8 \text{ mm}$
- f) $a = 5 \text{ m}; b = 9 \text{ m}$
- g) $a = 21 \text{ cm}; b = 18 \text{ cm}$
- h) $a = 3 \text{ dm}; b = 6 \text{ dm}$

14) Berechne den Flächeninhalt.

Quadrat

- a) $a = 3 \text{ cm}$
- b) $a = 7 \text{ cm}$
- c) $a = 8 \text{ mm}$
- d) $a = 2 \text{ dm}$
- e) $a = 12 \text{ m}$
- f) $a = 5 \text{ cm}$
- g) $a = 3 \text{ mm}$
- h) $a = 15 \text{ cm}$

Dreieck

- a) $a = 4 \text{ cm}; h = 7 \text{ cm}$
- b) $a = 2 \text{ cm}; h = 8 \text{ cm}$
- c) $a = 12 \text{ mm}; h = 4 \text{ mm}$
- d) $a = 3 \text{ m}; h = 8 \text{ m}$
- e) $a = 12 \text{ mm}; h = 3 \text{ mm}$
- f) $a = 6 \text{ m}; h = 4 \text{ m}$
- g) $a = 22 \text{ cm}; h = 5 \text{ cm}$
- h) $a = 6 \text{ dm}; h = 6 \text{ dm}$

Rechteck

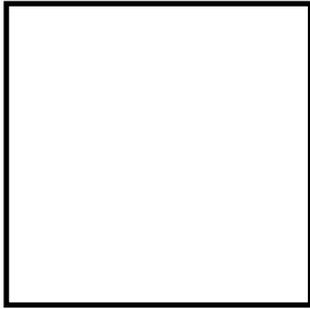
- a) $a = 3 \text{ cm}; b = 2 \text{ cm}$
- b) $a = 4 \text{ cm}; b = 8 \text{ cm}$
- c) $a = 12 \text{ mm}; b = 14 \text{ mm}$
- d) $a = 8 \text{ m}; b = 10 \text{ m}$
- e) $a = 16 \text{ mm}; b = 4 \text{ mm}$
- f) $a = 7 \text{ m}; b = 8 \text{ m}$
- g) $a = 23 \text{ cm}; b = 13 \text{ cm}$
- h) $a = 3 \text{ dm}; b = 6 \text{ dm}$

Parallelogramm

- a) $a = 12 \text{ cm}; h = 5 \text{ cm}$
- b) $a = 2 \text{ cm}; h = 8 \text{ cm}$
- c) $a = 6 \text{ mm}; h = 6 \text{ mm}$
- d) $a = 7 \text{ m}; h = 3 \text{ m}$
- e) $a = 20 \text{ mm}; h = 2 \text{ mm}$
- f) $a = 6 \text{ m}; h = 9 \text{ m}$
- g) $a = 7 \text{ cm}; h = 7 \text{ cm}$
- h) $a = 2 \text{ dm}; h = 5 \text{ dm}$

Name:

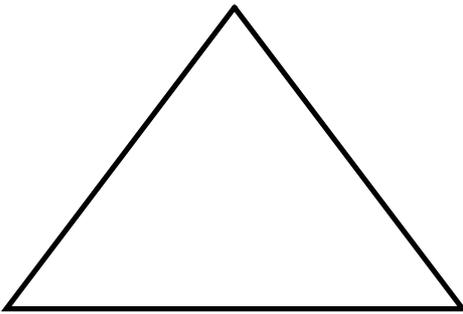
⑮ Miss aus und berechne Umfang und Flächeninhalt.



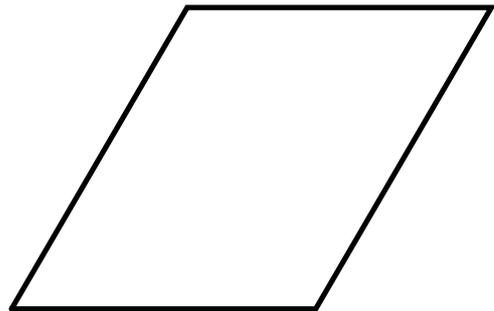
U =
A =



U =
A =



U =
A =



U =
A =

Achte auf die richtige Einheit!

Nutze gerne deine Formelsammlung.

Viel Erfolg!