

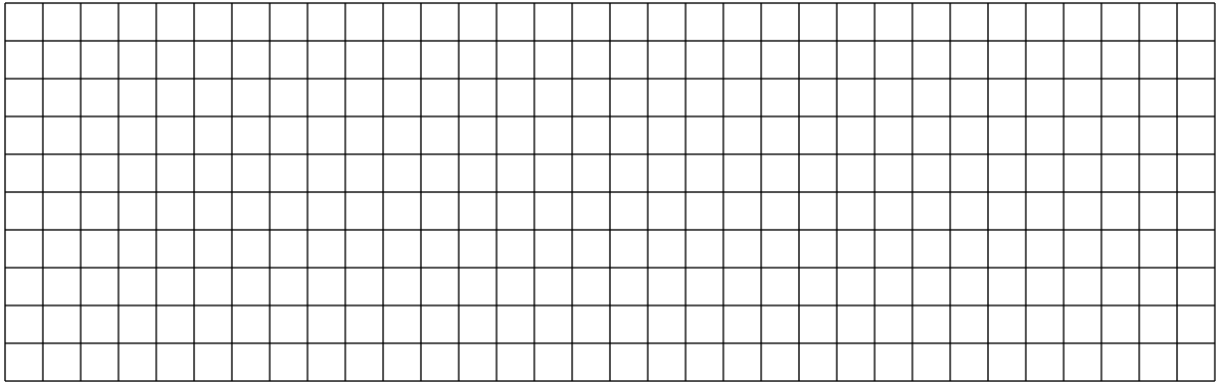
Name:

① Zeichne die folgenden Formen.

Quadrat:

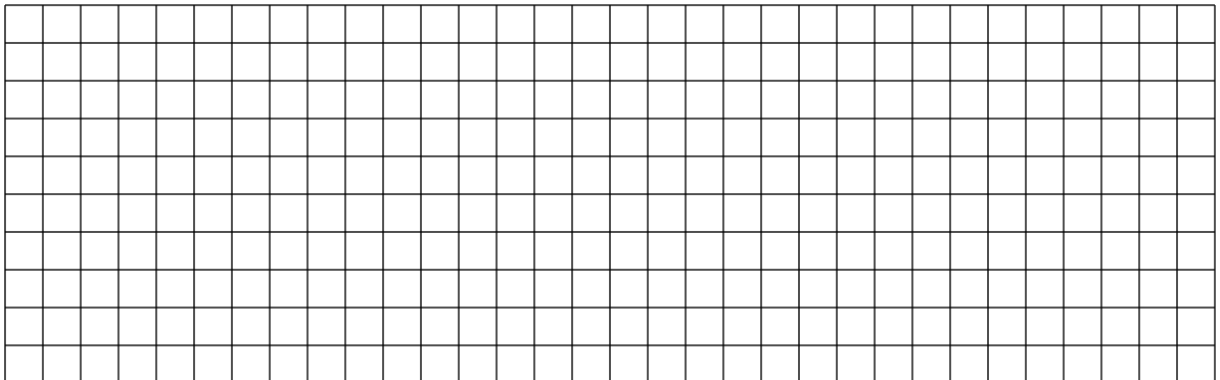
a) $a = 3 \text{ cm}$

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



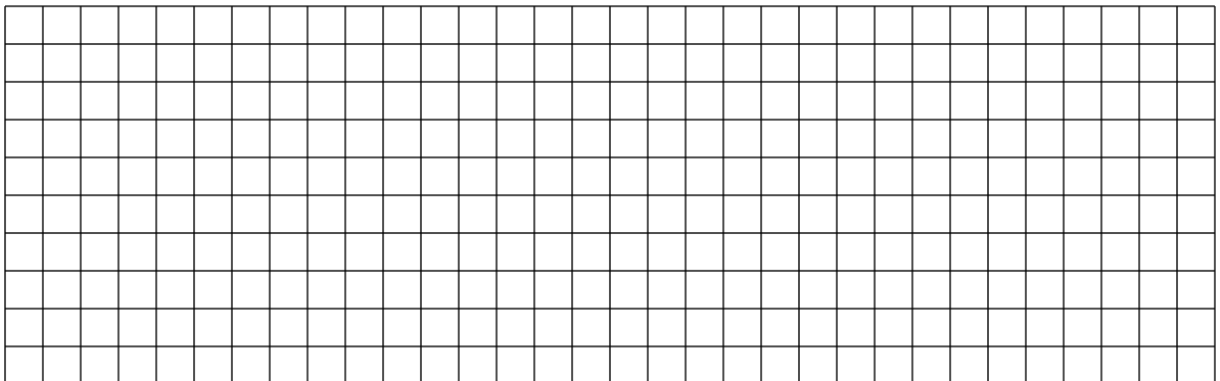
Rechteck:

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



Dreieck:

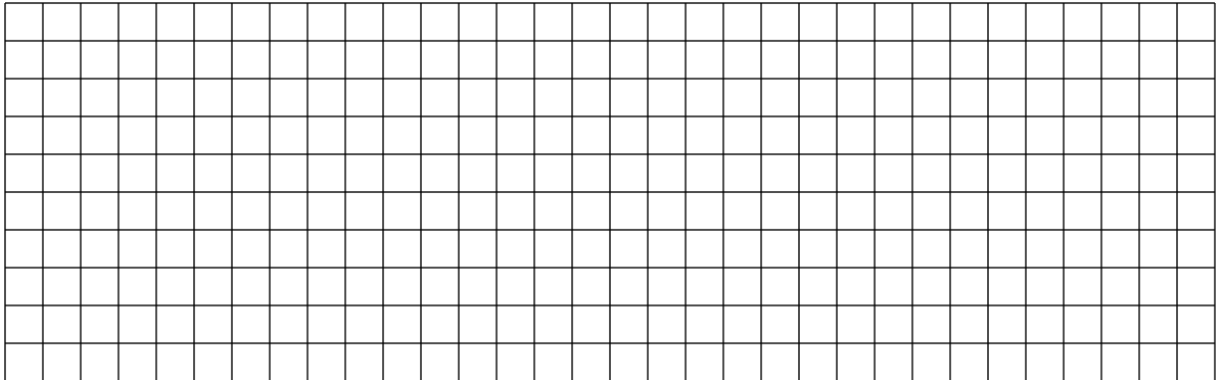
a) $a = 2,5 \text{ cm}$; $b = 2,5 \text{ cm}$; $c = 4 \text{ cm}$



Name:

Parallelogramm

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



Quadrat

- ② Welcher Umfang ist korrekt? ($a = 5 \text{ cm}$) ③ Welcher Umfang ist korrekt? ($a = 4 \text{ cm}$)
- ☐ 20 cm
 - ☐ 20 mm
 - ☐ 17 cm
 - ☐ 22 cm
- ☐ 35 cm
 - ☐ 30 cm
 - ☐ 16 cm
 - ☐ 26 cm

Rechteck

- ④ Welcher Umfang ist korrekt? ($a = 3 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$)
- ☐ 23 cm
 - ☐ 18 cm
 - ☐ 16 cm
 - ☐ 90 cm

Dreieck

- ⑤ Welcher Umfang ist korrekt? ($a = 5 \text{ mm}$; $b = 6 \text{ mm}$; $c = 6 \text{ mm}$)
- ☐ 26 mm
 - ☐ 18 cm
 - ☐ 19 mm
 - ☐ 17 mm

Parallelogramm

- ⑥ Welcher Umfang ist korrekt? ($a = 8 \text{ m}$; $b = 10 \text{ m}$)
- ☐ 36 m
 - ☐ 28 m
 - ☐ 37 m
 - ☐ 19 mm

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) $a = 15\text{ cm}$

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) $a = 3\text{ dm}; b = 6\text{ dm}$

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) $a = 7\text{ cm}; b = 5\text{ cm}; c = 4\text{ cm}$

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) $a = 15\text{ cm}$

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) $a = 3\text{ dm}; b = 6\text{ dm}$

Dreieck

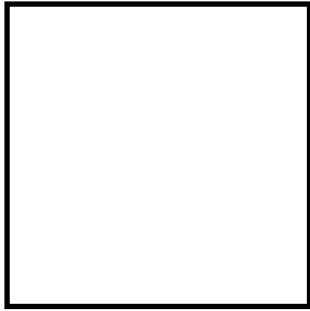
- a) $a = 4\text{ cm}; h = 7\text{ cm}$
- b) $a = 2\text{ cm}; h = 8\text{ cm}$
- c) $a = 12\text{ mm}; h = 4\text{ mm}$
- d) $a = 3\text{ m}; h = 8\text{ m}$
- e) $a = 12\text{ mm}; h = 3\text{ mm}$
- f) $a = 6\text{ m}; h = 4\text{ m}$
- g) $a = 22\text{ cm}; h = 5\text{ cm}$
- h) $a = 6\text{ dm};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

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:

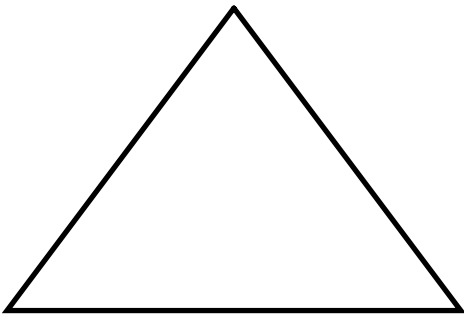
⑮ Miss aus und berechne Umfang und Flächeninhalt.



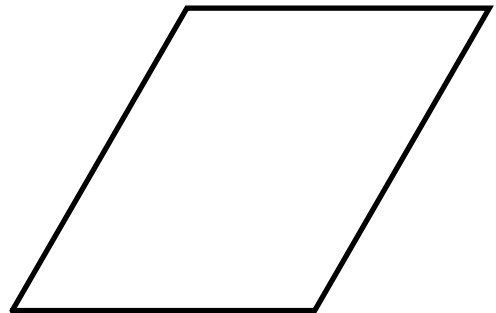
U =
A =



U =
A =



U =
A =



U =
A =

Achte auf die richtige Einheit!

Nutze gerne deine Formelsammlung.

Viel Erfolg!