

Übungsaufgaben Quadrat und Rechteck

- ① Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der Quadrate.



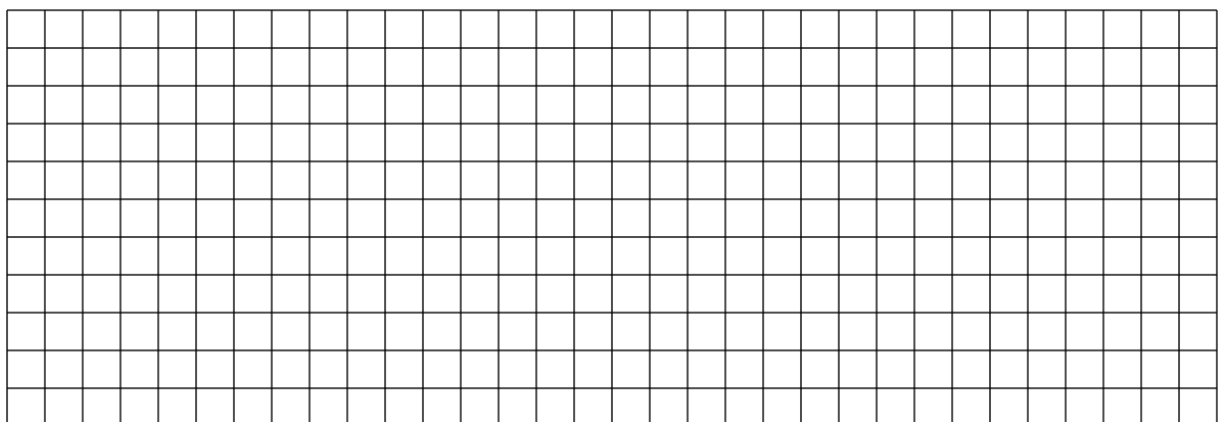
Quadrat

$$U = a + a + a + a$$

$$A = a * a$$

Seitenlänge in cm	Umfang in cm	Flächeninhalt in cm ²
1		
2		
3		
4		
10		

- ② Louis macht ein Praktikum bei der Firma „Innenausbau Schönau“. Morgen sollen die Deckenleisten bei Familie Buchner angebracht werden. Dazu soll Louis heute schon das Material bereitlegen. Das Zimmer ist quadratisch. Eine Seite ist 4m lang. Wie viel m Deckenleisten braucht er?



- ③ Berechne den **Umfang** und den **Flächeninhalt** der Rechtecke.

**Rechteck**

$$U = a + b + a + b$$

$$A = a \cdot b$$

Seitenlänge in cm	Umfang in cm	Flächeninhalt in cm ²
a = 1 b = 2		
a = 2 b = 3		
a = 4 b = 5		
a = 10 b = 2		
a = 12 b = 2		

- ④ Louis macht ein Praktikum bei der Firma „Innenausbau Schönau“. Morgen sollen die Deckenleisten bei Familie Buchner angebracht werden. Dazu soll Louis heute schon das Material bereitlegen.

- Wie viel m Deckenleisten braucht er?
- Wie viel m² Holzdecke müssen verlegt werden?

3 m

a 4 m

