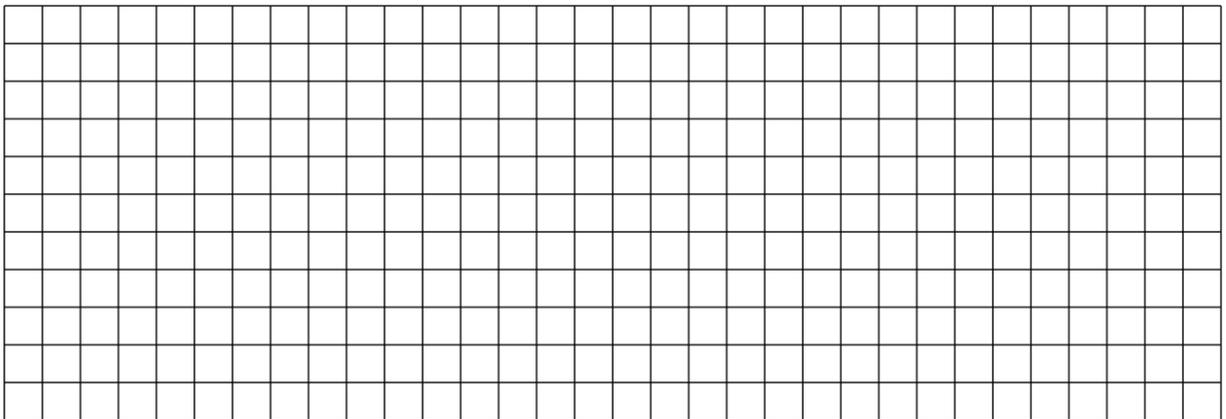


① Schreibe die Formel für den **Flächeninhalt** eines **Quadrates** auf. / 1

② Schreibe die Formel für den **Umfang** eines **Parallelogramms** auf. / 1

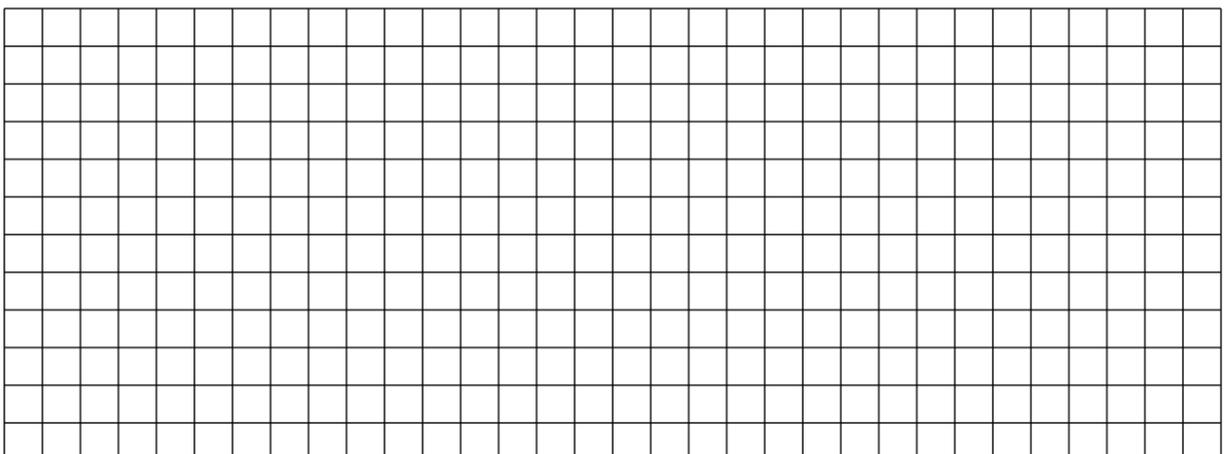
③ Zeichne ein **Rechteck** mit den Seitenlängen  $a = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ . / 3

- a) Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks.  
b) Berechne den Umfang des Rechtecks.



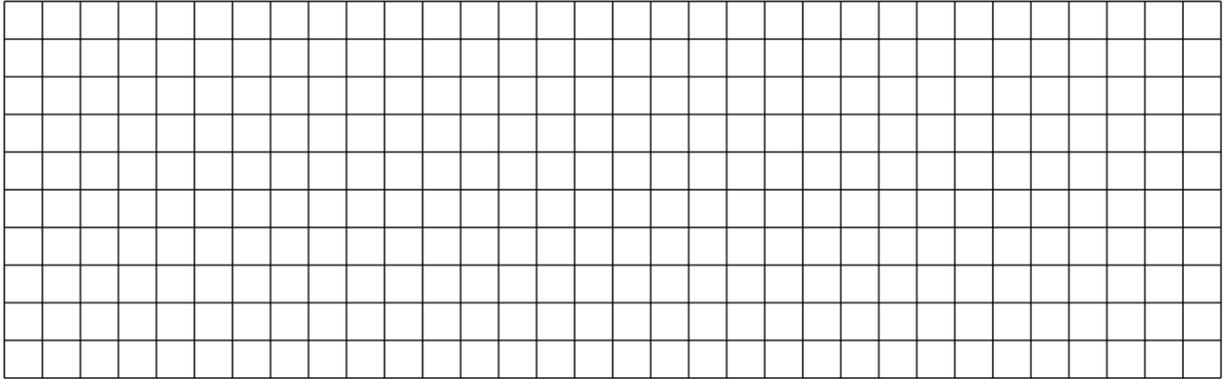
④ Zeichne ein **Parallelogramm** mit den Maßen  $g = 7 \text{ cm}$  und  $h = 5 \text{ cm}$ . / 3

- a) Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms.  
b) Berechne den Umfang des Parallelogramms.

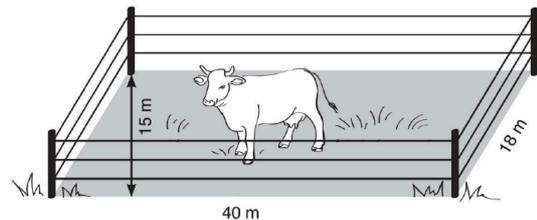


- ⑤ Um ein  $290 \text{ m}^2$  großes Schwimmbecken soll ringsherum ein  $1,5 \text{ m}$  breiter Weg gepflastert werden.  $1 \text{ m}^2$  kostet  $28 \text{ €}$ . / 5

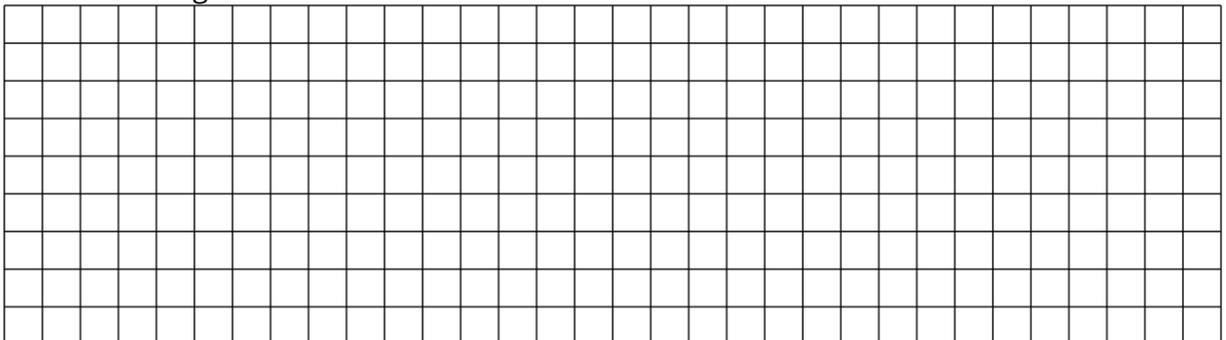
Fertige eine Skizze an und berechne die Kosten.



- ⑥ Bauer Heinrichs Kuh Elisa zieht auf eine neue Weide um. Die neue Weide hat die Form eines Parallelogramms. Bevor Elisa einziehen kann, muss Bauer Heinrich das Gelände einzäunen / 4



- a) Auf welcher Fläche kann Elisa weiden  
Berechne den Flächeninhalt.  
b) Wie viele Meter Zaun wird Bauer Heinrich benötigen? Berechne den Umfang.



### Zusatzaufgabe:

Schreibe die Eigenschaften eines Parallelogramms und eines Quadrats auf.

Punkte:

/ 17