

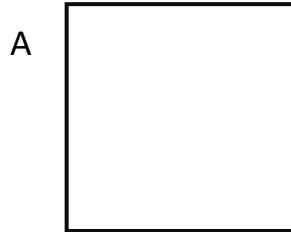
Aufgabe 1 Einfache ebene Figuren

a) Benenne die unten gezeigten Figuren. Messe und beschrifte die Seitenlängen.

A: _____

B: _____

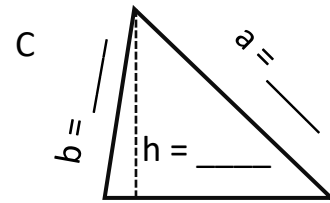
C: _____



a = _____



a = _____

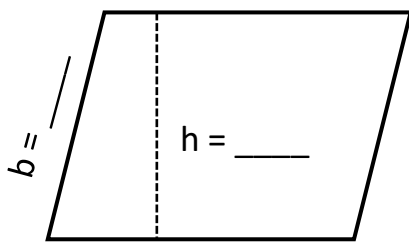


c = _____

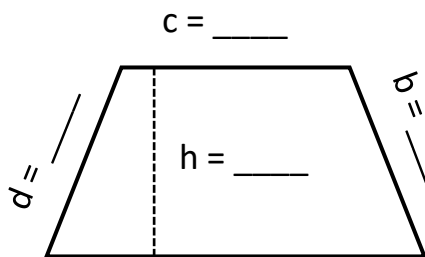
D: _____

E: _____

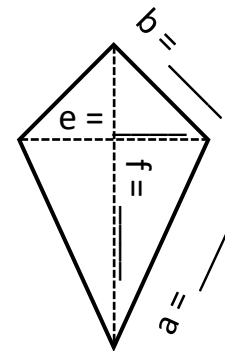
F: _____



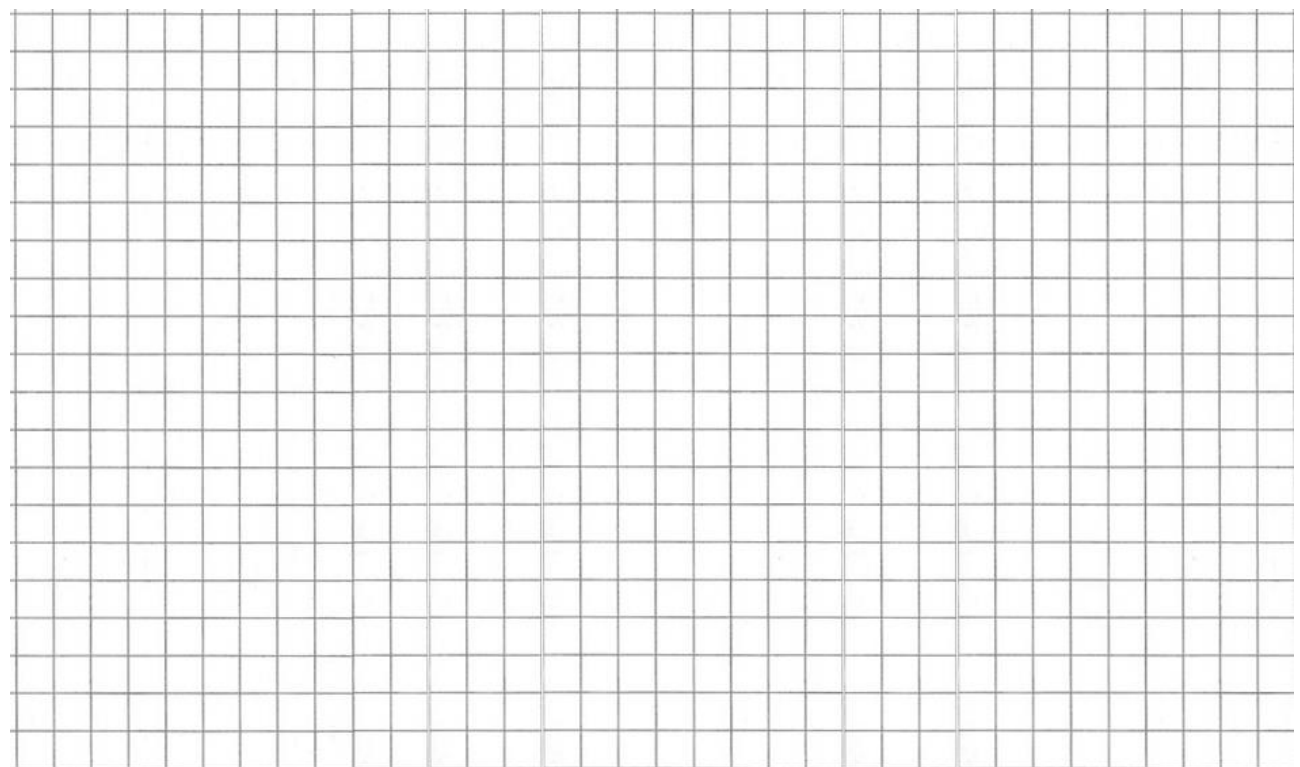
a = _____



a = _____



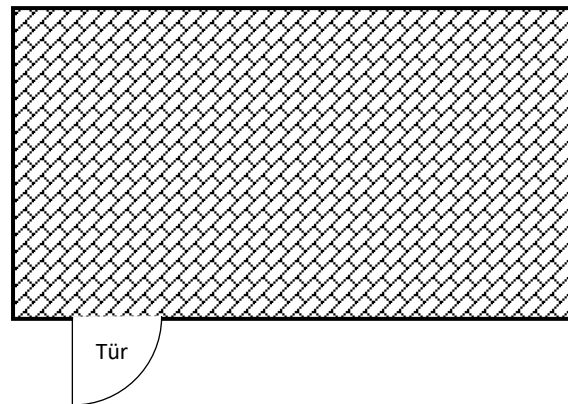
b) Berechne mit den von dir gefundenen Daten die Fläche und den Umfang der Figuren.



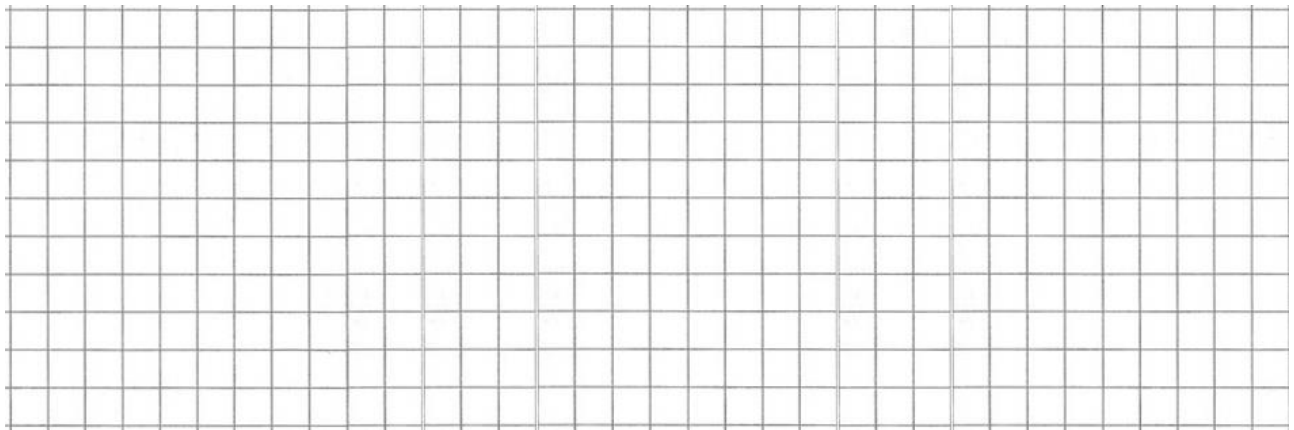
Aufgabe 2 Ab in den Baumarkt

Hans zieht in eine neue Wohnung um. Der Teppichboden soll ausgerissen und mit Parkett ersetzt werden. Ebenfalls benötigt er entlang der Wände Fußleisten. Im Baumarkt kostet 1 m² Parkett 30 € und 1 m Fußleiste 3,50 €. Der Raum hat einen rechteckigen Querschnitt von 5,4 m x 3 m und eine 0,8 m breite Tür.

Skizze:



- Trage alle nötigen Daten in die Skizze oben ein.
- Wieviel Quadratmeter Parkettboden muss Hans mindestens kaufen?
- Wieviel Meter Fußleisten muss Hans mindestens kaufen?
- Was wird ihn das insgesamt kosten?

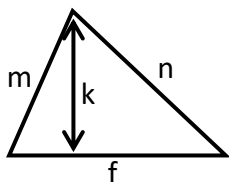


Aufgabe 3

Die Formeln müssen nicht immer dieselben Buchstabenterme haben.

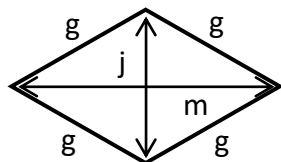
Auch mit anderen Buchstabentermen erfüllt jede Formel ihren Zweck.

Schreibe die jeweilige Formel auf, wenn die gezeigten Terme in den ebenen Figuren benutzt werden sollen.



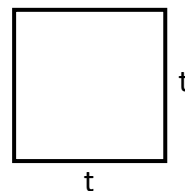
A =

U =



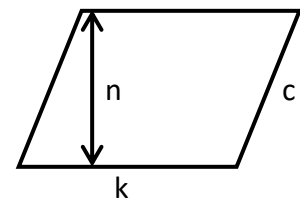
A =

U =



A =

U =



A =

U =