

- ❖ Arbeite bitte in deinem Heft.
- ❖ Die gelösten Aufgaben kannst du
 - in der Schule abgeben
 - mailen: kbnmsgleinstaetten@gmail.com
 - oder auf edhu hochladen, Einschreibschlüssel **G1BWM7**

Rechteck und Quadrat**1) Eigenschaften**

- a) Lies den Merktext im HT Seite 176 durch und übertrage ihn in dein Heft

- b) Löse das Beispiel 921 im Buch

Jetzt hast du die erste Aufgabe schon gelöst :-)

2) Konstruktion

Arbeite bitte mit gespitztem Bleistift und gespitztem Zirkel.

- a) Lies dir den Merktext im HT Seite 177 durch (dies kennst du bestimmt schon aus der Volksschule)

- b) Wähle je zwei Beispiele aus und zeichne, beschrifte sie in deinem Heft: Nr. 924, 925
(Für sportliche Mathematiker: Nr. 926, 929)

3) Umfang von Rechteck und Quadrat

a) Lies dir den Merktext Seite 178 im HT gut durch und schreibe die Formeln zum Berechnen des Umfangs in dein Heft.

b) Wähle jeweils 2 Beispiele aus:

Nr. 936, 937, 938, 940

Schreibe immer so an:

936a) $u = (a + b) \cdot 2$

$$u = (4 + 3) \cdot 2$$

$$u = 14 \text{ cm}$$

Formel - gegebene Zahlen für die Buchstaben einsetzen - Ergebnis (Nebenrechnung daneben)

c) Für Profis (Zusatz):

941, 944, 945, 946

Flächenmaße

Das ist für dich wahrscheinlich ganz neu, oder?

Falls du nicht zurecht kommst, besprechen wir das in der Schule nochmals - aber versuche es einfach :-)

a) Lies den Merktext Seite 180 durch.

b) Zeichne die Tabelle mit den Flächenmaßen in dein Heft.
Mache sie gleich länger, damit du sie gleich weiterverwenden kannst.

c) Starte mit der Übung 955 und 962 im Buch.

d) Wähle selbst Beispiele aus folgenden Nummern aus: 956, 957, 958, 960, 963 - 966
Du kannst diese Beispiele im Buch lösen, ins Heft schreiben oder in deine Tabelle eintragen.

Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat

a) Schreibe als Merktext in dein Heft:

Rechteck

Flächeninhalt = Länge mal Breite

$$A = a \cdot b$$

Quadrat

Flächeninhalt = Seite mal Seite

$$A = a \cdot a$$

b) Beim Berechnen gehe vor wie bei der Umfangsberechnung:

- Anschreiben der Formel
- ersetze die Buchstaben durch die angegebenen Zahlen
- berechne

979a) $A = a \cdot b$

$$A = 21 \cdot 15$$

$$A = 315 \text{ mm}^2$$

Löse die Beispiele 979 b - d in deinem Heft

c) Für Profis:

983

Ich wünsche dir gutes Gelingen 😊😊