



ges.:

geg.:

Skizze:

Lös: Formel:

Einsetzen:

Ergebnis: _____

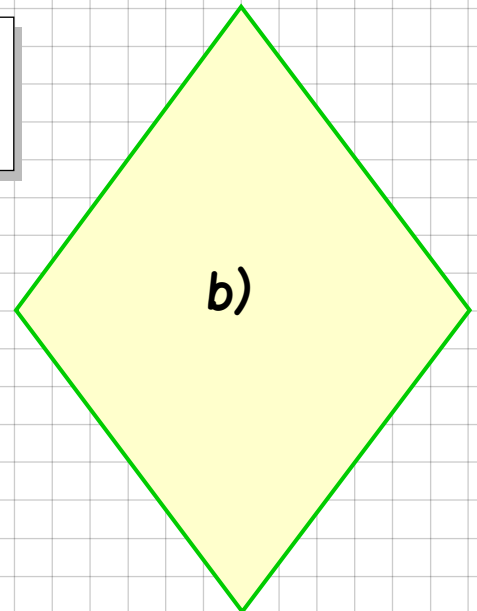
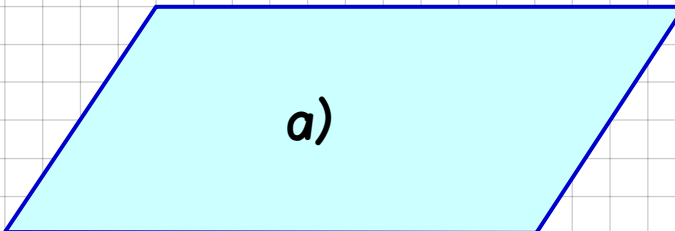
Antwort:

Die Aufgaben 1 bis 3 sollen alle in der hier oben vorgegebenen Schrittfolge bearbeitet werden. Versuche, zunehmend selbständig diese Form einzuhalten!

Aufgabe 1.) Der Rhombus mit einer Seitenlänge von 6cm hat eine Höhe von 3cm. Berechne damit **a)** den Umfang und **b)** die Fläche des Rhombus!

Aufgabe 2.) Von einem Parallelogramm sind die folgenden Maße bekannt: $a=12\text{cm}$; $b=8\text{cm}$; $h_a=6\text{cm}$. Berechne daraus **a)** den Umfang und **b)** die Fläche!

Aufgabe 3.) Berechne Umfang und Flächeninhalt der beiden dargestellten Vierecke!
 Entnimm die benötigten Maße der Zeichnung!



Lösungen: Das blaue Parallelogramm von A3a) hat eine Grundseite von 7cm und eine Höhe von 3 cm. \rightarrow Flächeninhalt: 21cm^2 . Die Seite b dazu ist $3,6\text{cm}$ \rightarrow $U = 21,2\text{cm}$. Der Rhombus von A1.) hat einen Umfang von 24cm und eine Fläche von 18cm^2 . A2) Der Umfang ist 40cm und die Fläche ist 72cm^2 . A3b) $a=5\text{cm}$ \rightarrow $U=20\text{cm}$. Die Höhe dazu ist etwa $4,8\text{cm}$ \rightarrow $A=24\text{cm}^2$. (Kleine Mess-Untergenauigkeiten sind ok.)