

1) Seite 80 Nr. 1

- a) Trapez = 2
- b) Quadrat = 7
- c) Drachenviereck = 3
- d) Raute = 5
- e) Rechteck = 6
- f) Parallelogramm = 4
- g) Unregelmäßiges Viereck = 1 Alles richtig?

2) Seite 84 Nr. 4

1 = Raute Alle Seiten sind gleich lang. Die gegenüberliegenden Seiten sind parallel. Es gibt **keine** rechte Winkel. Eine Raute ist ein besonderes Parallelogramm.

2 = Quadrat Alle Seiten sind gleich lang. Die gegenüberliegenden Seiten sind parallel. Alle 4 Winkel **sind** rechte Winkel (90 Grad). Ein Quadrat ist ein besonderes Rechteck.

3 = Parallelogramm Die gegenüberliegenden Seiten sind gleich lang und parallel zueinander. Es gibt **keine** rechte Winkel.

4 = allgemeines Viereck Alle Seiten sind verschieden lang. Keine Seite liegt parallel zu einer anderen Seite.

Alles richtig? Hast du auch die Begründungen geschrieben?

3) Seite 85 Nr. 5 lila

Vier Parallelogramme Nr. 1 / 5 / 6 / 10
Nr. 10 ist auch eine Raute

4) Seite 85 Nr. 5 blau

- a) Der Punkt B ist 5 Kästchen von dem Punkt A entfernt.
- b) Der Punkt C ist 4 Kästchen von dem Punkt D entfernt
- c) Der Punkt D ist 5 Kästen unter dem Punkt A

5) Seite 85 Nr. 6

Drachenviereck Nr.1
Trapez Nr. 3 und Nr. 4

6) Seite 85 Nr. 8

$\alpha + \beta + \gamma = 180 \text{ Grad}$

a) $55 \text{ Grad} + 90 \text{ Grad} = 145 \text{ Grad}$
 $180 \text{ Grad} - 145 \text{ Grad} = \underline{\underline{35 \text{ Grad}}}$

b) $125 \text{ Grad} + 25 \text{ Grad} = 150 \text{ Grad}$
 $180 \text{ Grad} - 150 \text{ Grad} = \underline{\underline{30 \text{ Grad}}}$