

Aufgabe 4

- a) Umfang
- b) Umfang
- c) Flächeninhalt
- d) Umfang
- e) Flächeninhalt
- f) Umfang und Flächeninhalt

Aufgabe 5

Angenommen, die Seitenlänge der Quadrate beträgt 1 *cm*, dann beträgt der Umfang U und der Flächeninhalt A der Figuren:

a)

$$U = (4 + 3) \cdot 2 = 14 \text{ [cm]}$$

$$A = 4 \cdot 3 = 12 \text{ [cm}^2\text{]}$$

b)

$$U = 2 \cdot 5 + 2 \cdot 4 + 3 \cdot 1 + 3 = 24 \text{ [cm]}$$

$$A = 2 \cdot 5 + 1 = 11 \text{ [cm}^2\text{]}$$

c)

$$U = 6 \cdot 2 + 6 \cdot 1 = 18 \text{ [cm]}$$

$$A = 5 + 3 = 8 \text{ [cm}^2\text{]}$$

d)

$$U = 4 + 5 + 3 + 3 \cdot 2 = 18 \text{ [cm]}$$

$$A = 2 \cdot 5 + 2 \cdot 2 = 14 \text{ [cm}^2\text{]}$$