



Umfang von Flächen I

Werden alle Seitenlängen einer Figur addiert, so erhält man den Umfang.

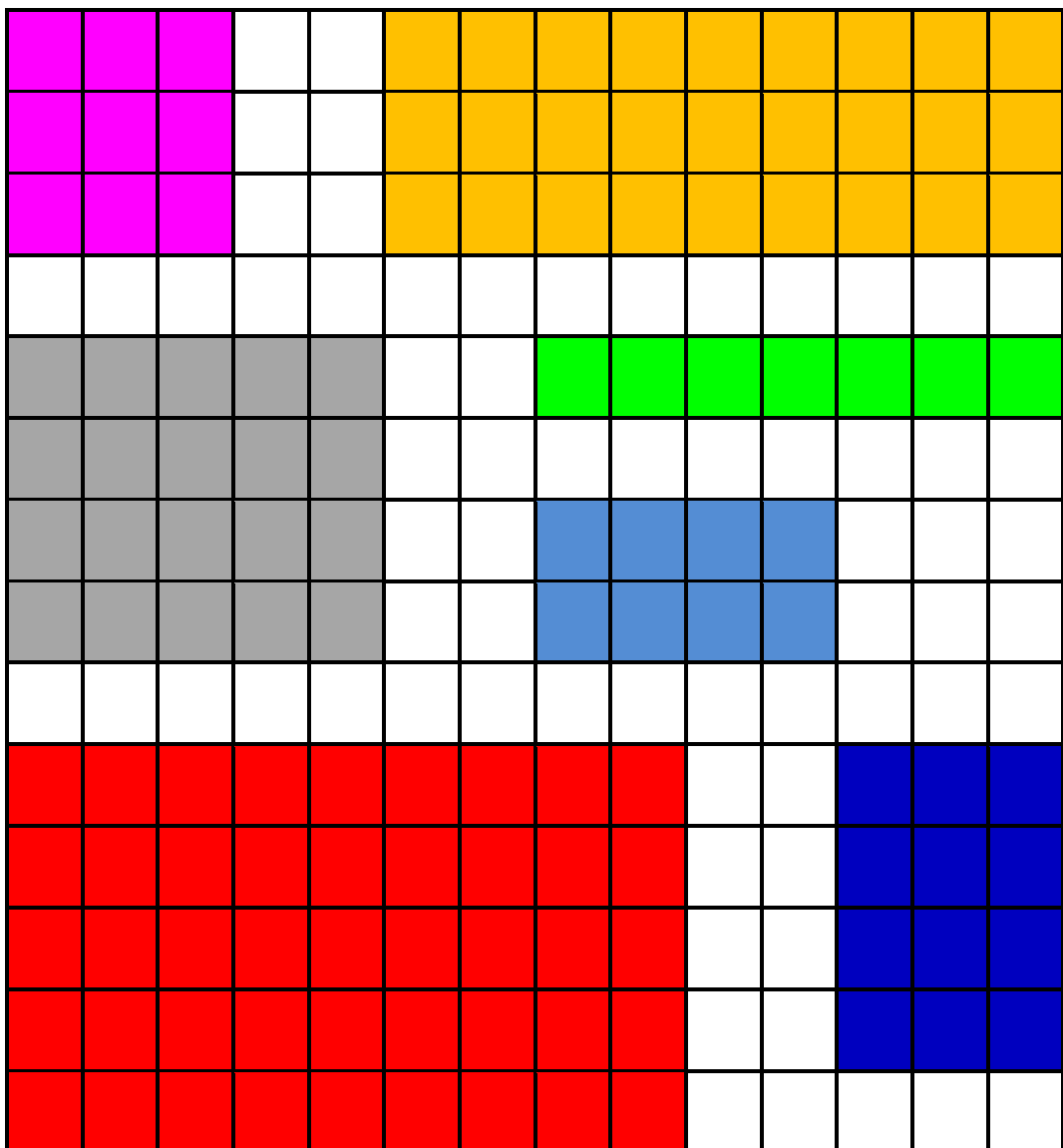
Beim Quadrat sind alle Seiten gleich lang,

$$u = a + a + a + a .$$

Beim Rechteck sind gegenüberliegende Seiten gleich lang, also

$$u = a + a + b + b .$$

Berechne den Umfang folgender Flächen, wenn ein Kästchen 1 cm lang ist.



$u_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $u_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $u_3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $u_4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$u_5 = \underline{\hspace{2cm}}$ $u_6 = \underline{\hspace{2cm}}$ $u_7 = \underline{\hspace{2cm}}$



Umfang von Flächen I

Werden alle Seitenlängen einer Figur addiert, so erhält man den Umfang.

Beim Quadrat sind alle Seiten gleich lang,

$$u = a + a + a + a .$$

Beim Rechteck sind gegenüberliegende Seiten gleich lang, also

$$u = a + a + b + b .$$

Berechne den Umfang folgender Flächen, wenn ein Kästchen 1 cm lang ist.

1. $u_1 = 2 \cdot 3 \text{ cm} + 2 \cdot 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$

2. $u_2 = 2 \cdot 3 \text{ cm} + 2 \cdot 9 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$

3. $u_3 = 2 \cdot 5 \text{ cm} + 2 \cdot 4 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$

4. $u_4 = 2 \cdot 1 \text{ cm} + 2 \cdot 7 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$

5. $u_5 = 2 \cdot 2 \text{ cm} + 2 \cdot 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$

6. $u_6 = 2 \cdot 5 \text{ cm} + 2 \cdot 9 \text{ cm} = 28 \text{ cm}$

7. $u_7 = 2 \cdot 4 \text{ cm} + 2 \cdot 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$