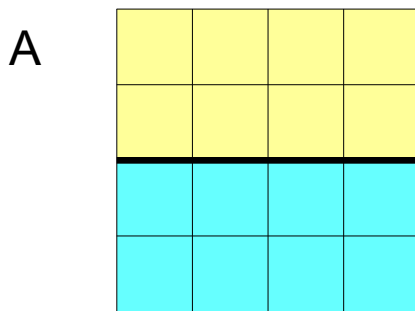
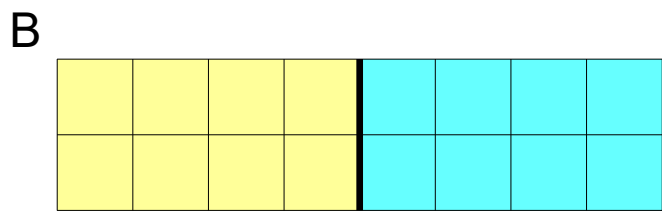


# Wie groß sind Umfang und Flächeninhalt?

- Figur A und Figur B besitzen beide den gleichen Flächeninhalt, nämlich  $16 \text{ cm}^2$ .
- Halbiert man die linke Figur A entlang der dicken Linie, so kann man mit den zwei Hälften die Figur B legen.
- Notiere unter jede Figur den Umfang und die Fläche (A für englisch Area).



A = ..... U = .....



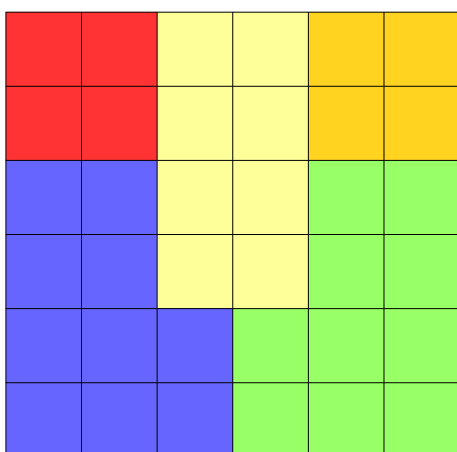
A = ..... U = .....

Unten sind zwei Figuren mit gleich großen Flächen von  $36 \text{ cm}^2$ .

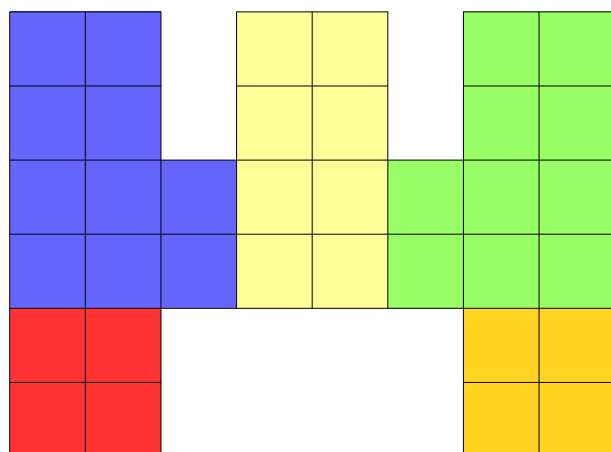
Aus dem linken Quadrat wurden die farbigen Teile ausschnitten.

Die rechte Figur wurde aus allen diesen Teilen zusammengesetzt. Die Fläche enthält wieder  $36 \text{ cm}^2$  und bleibt somit gleich groß.

1. Wie groß ist der Umfang der neuen Figur?



A =  $36 \text{ cm}^2$  U = 24 cm



A =  $36 \text{ cm}^2$  U = ? cm

2. Bearbeite 3 weitere Quadrate aus dem Zusatzblatt auf die gleiche Art.
3. Notiere deine Überlegungen.