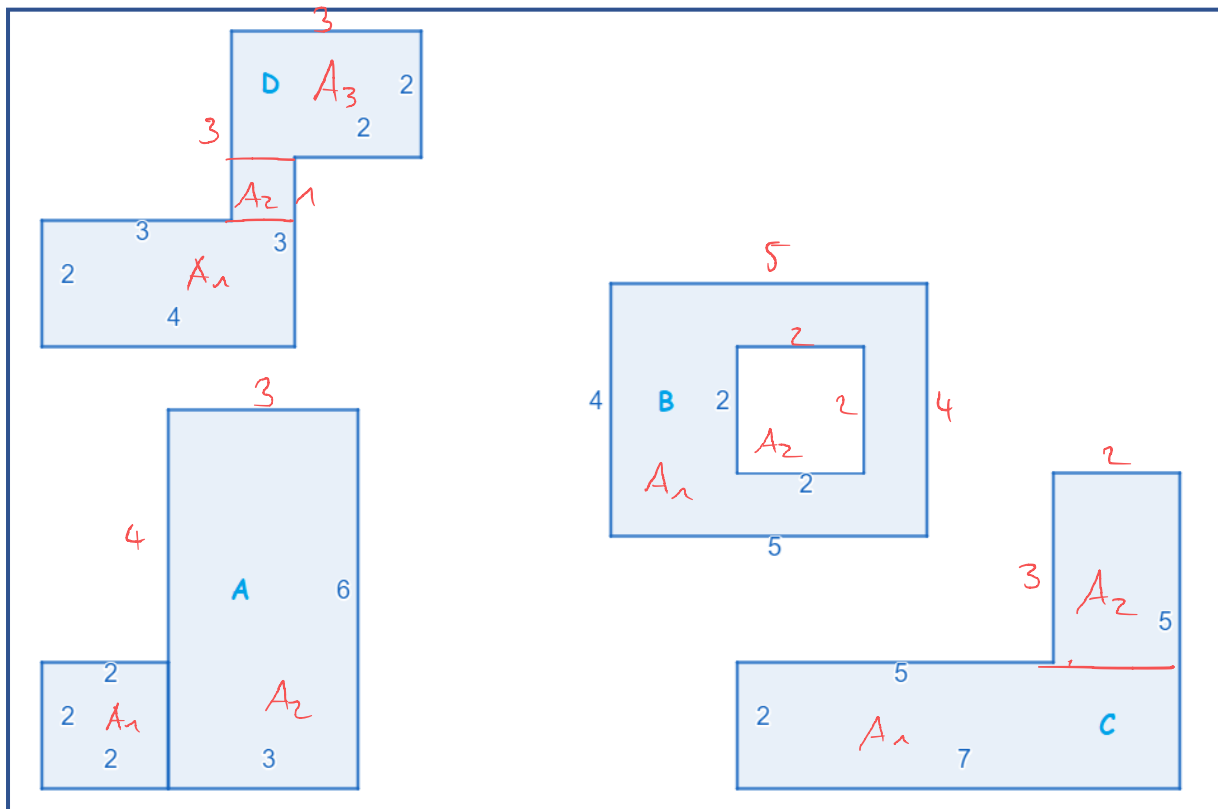




Aufgabe 1

Kannst du die zusammengesetzten Flächen berechnen?
Überlege dir einen geeigneten Rechenweg!

- Berechne den **Umfang** der gegebenen Figuren.
- Berechne den **Flächeninhalt** der gegebenen Figuren.



AB 1: Ebene Figuren - Geometrische Figuren

Mathe E5

a) A) $U = 6 + 3 + 2 + 2 + 2 + 4 + 3 = \underline{22}$

B) $U = 4 + 5 + 4 + 5 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{26}$

C) $U = 5 + 7 + 2 + 5 + 3 + 2 = \underline{14}$

D) $U = 3 + 4 + 2 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2 = \underline{22}$

b) A) $A_1 = 2 \cdot 2 = 4$

$A_2 = 3 \cdot 6 = 18$

$A_{\text{ges}} = 4 + 18 = \underline{22}$

↳ ges. steht für gesamt.

B) $A_1 = 5 \cdot 4 = 20$

$A_2 = 2 \cdot 2 = 4$

$A_{\text{ges}} = 20 - 4 = \underline{16}$

C) $A_1 = 7 \cdot 2 = 14$

$A_2 = 3 \cdot 2 = 6$

$A_{\text{ges}} = 14 + 6 = \underline{20}$

D) $A_1 = 2 \cdot 4 = 8$

$A_2 = 1 \cdot 1 = 1$

$A_3 = 3 \cdot 2 = 6$

$A_{\text{ges}} = 8 + 1 + 6 = \underline{15}$