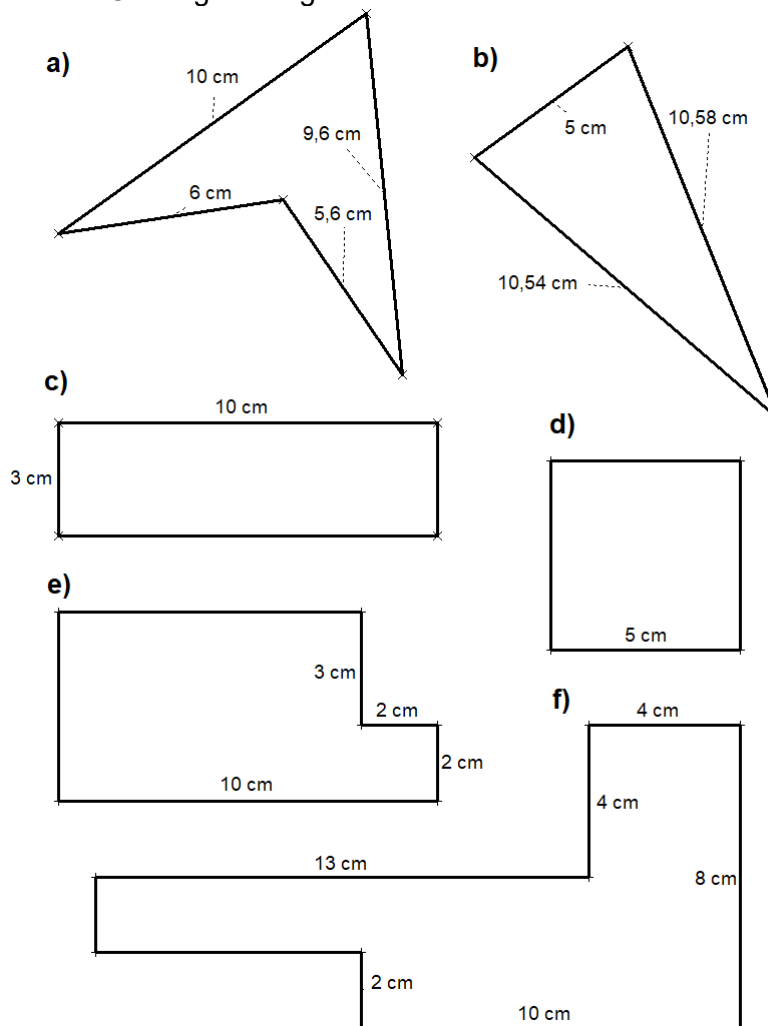


**Aufgabe 1:** Berechne den Umfang der folgenden Vielecke



a)  $U = 10\text{ cm} + 6\text{ cm} + 5,6\text{ cm} + 9,6\text{ cm} = 31,2\text{ cm}$

b)  $U = 5\text{ cm} + 10,54\text{ cm} + 10,58\text{ cm} = 26,12\text{ cm}$

c)  $U = 2 \cdot 3\text{ cm} + 2 \cdot 10\text{ cm} = 6\text{ cm} + 20\text{ cm} = 26\text{ cm}$

d)  $U = 4 \cdot 5\text{ cm} = 20\text{ cm}$

e)  $U = 10\text{ cm} + 2\text{ cm} + 2\text{ cm} + 3\text{ cm} + (10\text{ cm} - 2\text{ cm}) + (3\text{ cm} + 2\text{ cm} + 2\text{ cm}) = 17\text{ cm} + 8\text{ cm} + 7\text{ cm} = 32\text{ cm}$

f)  $U = 8\text{ cm} + 4\text{ cm} + 4\text{ cm} + 13\text{ cm} + (8\text{ cm} - 4\text{ cm} - 2\text{ cm}) + (13\text{ cm} + 4\text{ cm} - 10\text{ cm}) = 29\text{ cm} + 2\text{ cm} + 7\text{ cm} = 38\text{ cm}$