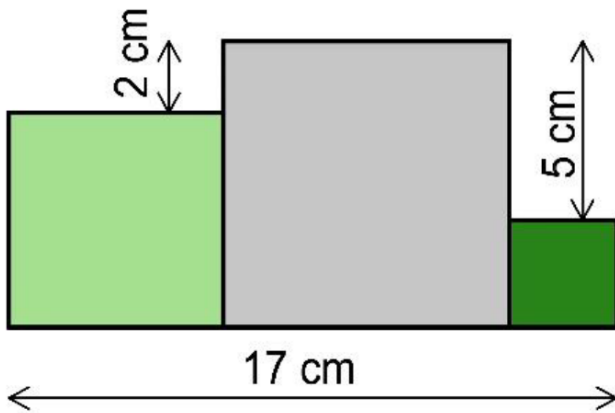


Úloha 4

Na obrázku jsou vedle sebe tři čtverce. Některé velikosti vidíte v popiscích obrázků.

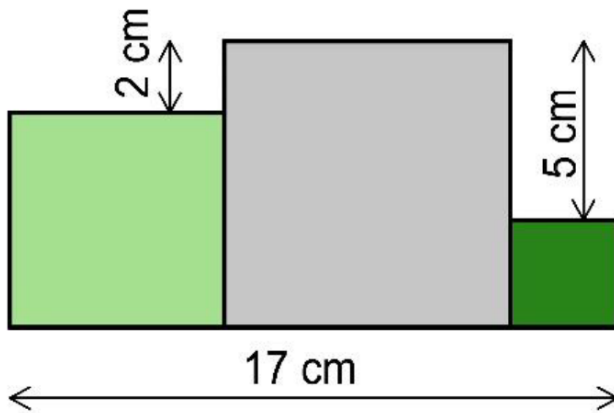


- 4.1 Vypočtěte obsah celého obrazce.
 - 4.2 Vypočtěte obvod celého obrazce.
-

Pozor, na další stránce je nápověda.

Úloha 4

Na obrázku jsou vedle sebe tři čtverce. Některé velikosti vidíte v popiscích obrázků.

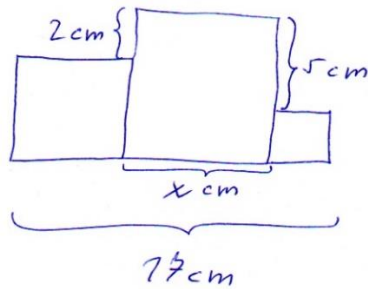


4.1 Vypočtěte obsah celého obrazce.

4.2 Vypočtěte obvod celého obrazce.

Řešení

6



$$(x-2) + (x) + (x-5) = 17$$

$$3x - 7 = 17$$

$$3x = 24$$

$$\underline{x = 8 \text{ cm}}$$

$$(6.1) S = 6^2 + 8^2 + 3^2 = 36 + 64 + 9 = \underline{\underline{109 \text{ cm}^2}}$$

$$(6.2) o = 2 \cdot 17 + 2 \cdot 8 = 34 + 16 = \underline{\underline{50 \text{ cm}}}$$

Odpověď 6.1

Obsah celého obrazce je **109 cm²**.

Odpověď 6.2

Obvod celého obrazce je **50 cm**.