



R 4. roč. 15. týden o, S obdélník a čtverec


Nalep a počítej do sešitu. Ke každému příkladu si nakresli obrázek, piš si obecné vzorce a pak do nich dosad', nezapomeň na správné jednotky.


- 1) Vypočítej obvod čtverce se stranou 6 cm.
- 2) Vypočítej obsah čtverce se stranou 7 dm.
- 3) Vypočítej obvod obdélníku se stranami 3 m a 5 m.
- 4) Vypočítej obsah obdélníku se stranami 23 dm a 45 dm.
- 5) Vypočítej stranu čtvercové zahrady, jestliže plot kolem celé zahrady tvaru čtverce je 32 m.

1)  $\begin{aligned} \rho &= 4 \cdot a \\ a &= 6 \text{ cm} \\ \rho &= 4 \cdot 6 \\ \rho &= \underline{\underline{24 \text{ cm}}} \end{aligned}$

2)  $\begin{aligned} S &= a \cdot a \\ a &= 7 \text{ dm} \\ S &= 7 \cdot 7 \\ S &= \underline{\underline{49 \text{ cm}^2}} \end{aligned}$

3)  $\begin{aligned} \rho &= 2 \cdot (a + b) \\ a &= 5 \text{ m} \\ b &= 3 \text{ m} \\ \rho &= 2 \cdot (5 + 3) \\ \rho &= 2 \cdot 8 \\ \rho &= \underline{\underline{16 \text{ m}}} \end{aligned}$

4)  $\begin{aligned} S &= a \cdot b \\ a &= 45 \text{ dm} \\ b &= 23 \text{ dm} \\ S &= 45 \cdot 23 \\ S &= \underline{\underline{1035 \text{ dm}^2}} \end{aligned}$

5)  $\begin{aligned} a &= ? \\ \rho &= 32 \text{ m} \\ \rho &= 4 \cdot a \\ 32 : 4 &= a \\ a &= \underline{\underline{8 \text{ m}}} \end{aligned}$

Ytvarna čtvercové zahrady je 8 m.