

5. Vypočítej obvod čtverce ABCD, pokud znáš délku jeho strany:

$$\sigma = a \cdot 4$$

a) $a = 6 \text{ cm}$

$$\sigma = 6 \cdot 4$$

$$\sigma = 24 \text{ cm}$$

b) $a = 15 \text{ mm}$

$$\sigma = 15 \cdot 4$$

$$\sigma = 60 \text{ mm}$$

c) $a = 26 \text{ dm}$

$$\sigma = 26 \cdot 4$$

$$\sigma = 104 \text{ dm}$$

c) $a = 26 \text{ mm}$

$$\sigma = 26 \cdot 4$$

$$\sigma = 104 \text{ mm}$$

d) $a = 7 \text{ cm}$

$$\sigma = 7 \cdot 4$$

$$\sigma = 28 \text{ cm}$$

e) $a = 19 \text{ m}$

$$\sigma = 19 \cdot 4$$

$$\sigma = 76 \text{ m}$$

6. Vypočítej obvod obdélníku ABCD, pokud znáš délku dvou jeho stran:

a) $a = 7 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$

b) $a = 12 \text{ mm}$, $b = 36 \text{ mm}$

c) $a = 6 \text{ dm}$, $b = 4 \text{ dm}$

7. Podtrhni hodnoty, které mohou být obvodem čtverce, který má délku strany danou celým číslem v cm:

$o = 13 \text{ cm}$

$o = 20 \text{ dm}$

$o = 35 \text{ m}$

$o = 71 \text{ cm}$

$o = 480 \text{ mm}$

$o = 200 \text{ dm}$

$o = 53 \text{ dm}$

$o = 600 \text{ cm}$

$o = 30 \text{ cm}$

$o = 64 \text{ dm}$

$o = 104 \text{ cm}$

$o = 117 \text{ mm}$

$o = 23 \text{ cm}$

$o = 310 \text{ mm}$

$o = 7 \text{ cm}$



8. Doplň tabulku:

délka strany čtverce	7 cm			19 mm	38 dm		
obvod čtverce		48 m	240 cm			840 mm	96 cm

9. Obvod zahrady, která má tvar obdélníku, měří 240 m. Délka jedné strany je 50 m. Vypočítej délku druhé strany zahrady.

10. Pan Krákora má zahradu tvaru obdélníku. Rozměry zahrady jsou 85 m a 45 m. Na oplocení zahrady koupil 250 m pletiva. Zjisti, bude-li pletivo panu Krákorovi stačit, nebo kolik musí ještě přikoupit, když na jedné straně zahrady jsou vrata široká 5 m.

11. Na obrázcích jsou zakresleny tvary pozemků. Vypočítej jejich obvody, když víš, že všechny dvojice sousedních stran jsou na sebe kolmé.

