

Týdenní úkol 13

1. Vypočítejte a uveďte postup (alespoň 1 mezivýpočet):

$39 \cdot 2 - 12 \cdot 3 =$

$15 + 19 + 25 + 21 : 7 =$

$39 : 3 + 72 : 3 =$

$200 = 21 - 51 - 39 - 9 =$

$139 - 21 + 52 \cdot 3 =$

$39 \cdot 2 - 12 \cdot 3 =$

$3 + 9 + 27 - 24 : 6 =$

$3 \cdot (21 - 18) + 4 \cdot (38 - 17) =$

$48 : 3 : 4 - 5 - 3 =$

$3 \cdot (21 - 18) + 4 \cdot (38 - 17) =$

2. Vypočítejte a uveďte postup (alespoň 1 mezivýpočet):

$3 : 2 + 3 =$

$3 \cdot 0,8 + 0,9 \cdot 2 =$

$3,15 + 8,25 =$

$0,45 : 0,9 =$

$17,1 + 3,09 =$

$0,5 \cdot 0,2 =$

$8 - 4,78 =$

$8,9 \cdot 0,4 - 0,3 =$

Převody jednotek – délka + plocha

$1 \text{ km} = \text{m}$

$4 \text{ 500 km} = \text{m}$

$100 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$

$1 \text{ a} = \text{m}^2$

$5 \text{ 800 m}^2 = \text{cm}^2$

$4 \text{ ha} = \text{m}^2$

$8 \text{ 000 dm}^2 = \text{m}^2$

$45 \text{ a} = \text{ha}$

$78,75 \text{ cm}^2 = \text{mm}^2$

$9514 \text{ m}^2 = \text{ha}$

$6 \text{ 000 000 dm}^2 = \text{km}^2$

$95 \text{ mm}^2 = \text{cm}^2$

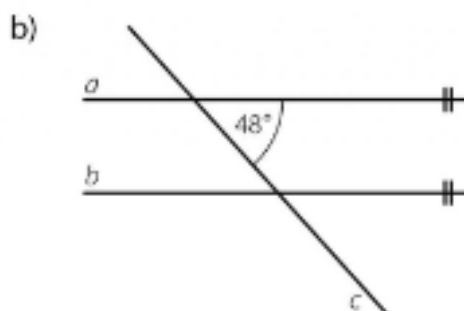
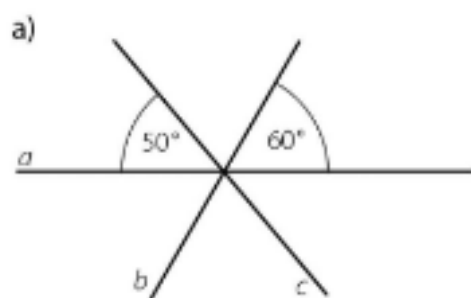
$0,86 \text{ cm}^2 = \text{mm}^2$

$45 \text{ dm} = \text{km}$

4 Rýsuj (do jednoho obrázku) podle zadání. Jaký obrazec získáš spojením bodů A, B, C, D ?

- 1 a) $AC; |AC| = 6 \text{ cm}$
- 2 b) $S; S$ je střed AC
- 3 c) $k; k(S; r = |SC|)$
- 4 d) $B; B \in k$
- 5 e) $\rightarrow BS$
- 6 f) $D; D \in k \cap \rightarrow BS$

9 Urči a do obrázku zapiš velikosti všech zbývajících úhlů. Úhly neměř, ale počítej.



Narýsuj úhel $\alpha = 55^\circ$. Graficky (bez úhlooměru) sestroj úhel $\beta = 3 \cdot \alpha$.