

Termín odevzdání ve středu 12. 9. 2018

Opakování:

OV: Provádí početní operace v oboru celých čísel

Vypočítej:

a)  $5 \cdot (-4) + 3 = -20 + 3 = \underline{\underline{-17}}$

b)  $-2 \cdot (-5 \cdot 4 + 3 \cdot 4) = -2 \cdot (-20 + 12) = -2 \cdot (-8) = \underline{\underline{16}}$

c)  $5 + 4 \cdot (-3) - 7 + 3 \cdot (-3 - 8 + 7) = 5 - 12 - 7 + 3 \cdot (-4) = -14 - 12 = \underline{\underline{-26}}$

d)  $-7 + 8 - 9 + 10 - 11 = \underline{\underline{-9}}$

OV: Odhaduj a vypočítá obsah a obvod základních rovinných obrazců:

Řeš slovní úlohu (nezapomeň na náčrt)

Na obdélníkové zahradě o rozměrech 35 m a 50 m, stojí chata na čtvercovém základu o rozměru 15 m. Vypočítej plochu, na které stojí chata. Vypočítej plochu zahrady, kterou můžeme zatravnit. Jak dlouhý plot na zahradě máme, jestliže branka má šířku 1 m.



chata  
 $a = 15\text{m}$   
 $S_{ch} = 15 \cdot 15$   
 $S_{ch} = 225\text{m}^2$

zahrada  
 $a = 35\text{m}$   
 $b = 50\text{m}$   
 $S_z = 35 \cdot 50$   
 $S_z = 1750\text{m}^2$

$$o_z = 2 \cdot 35 + 2 \cdot 50$$

$$o_z = 70 + 100$$

$$o_z = 170\text{m}$$

Tráva

$$S = S_z - S_{ch}$$

$$S = 1750 - 225$$

$$S = 1525\text{m}^2$$

plot

$$170 - 1 = 169\text{m}$$

Plocha chaty je  $225\text{m}^2$ . Zatravněná část zahrady  $1525\text{m}^2$  a plot je dlouhý  $169\text{m}$ .

Převěď na dané jednotky

2,3 km = 2300 m

68 dm = 68 dm

540 cm = 5,4 m

0,8 m = 80 cm

35 mm = 0,035 m

1,7 cm = 0,17 dm

483 m = 0,483 km

6740 mm = 6,74 m

8,6 m<sup>2</sup> = 860 dm<sup>2</sup>

1,43 km<sup>2</sup> = 143 ha

0,42 dm<sup>2</sup> = 42 cm<sup>2</sup>

2631 mm<sup>2</sup> = 26,31 cm<sup>2</sup>

0,7 ha = 70 a

3,5 kg = 3500 g

0,9 g = 900 mg

324 kg = 0,324 t

5600 mg = 5,6 g