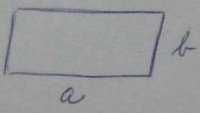


## Ahoj 8. B 😊😊😊

### ZKONTROLUJ SI VYŘEŠENÉ PŘÍKLADY:

PSA s. 52  
ov. 16



$a = b + 0,2b = 1,2b$   
 $\sigma = 22 \text{ cm}$   
 $a = ? \text{ cm}$   
 $b = ? \text{ cm}$

---

$\sigma = 2a + 2b$   
 $22 = 2 \cdot 1,2b + 2b$   
 $22 = 4,4b$   
 $b = 5 \text{ cm}$   
 $a = 6 \text{ cm}$

ov. 18

$\text{ČR} \dots x \text{ km}^2$   
 $\text{SR} \dots x - 0,38x = 0,62x$   
 $\text{celkem} \dots 128 \text{ tis. km}^2$

---

$x + 0,62x = 128\,000$   
 $1,62x = 128\,000$   
 $x = 79\,012,3 \doteq 79\,000 \text{ km}^2 (\text{ČR})$

$\text{SR} : 128\,000 - 79\,000 = 49\,000 \text{ km}^2$

ov. 19

délka  $\dots 1165 \text{ km}$   
 $\text{v Německu} \dots x \text{ km}$   
 $\text{v ČR} \dots 0,42x \text{ km}$

---

$x + 0,42x = 1165$   
 $1,42x = 1165$   
 $x = 820,4 \doteq 820 \text{ km}$   
(v Německu)

$\text{ČR} : 1165 - 820 = 345 \text{ km}$

## DALŠÍ SLOVNÍ ÚLOHY ŘEŠENÉ ROVNICEMI

POČÍTEJ DO SEŠITU:

1/ Máme tři lana neznámé délky. Druhé lano je dvakrát delší než první a třetí je o 10 m kratší než první. Dohromady mají 38 metrů. Urči délku druhého lana.

2/ Máme tři žebříky neznámé délky. Druhý žebřík je o 1,5 m kratší než první. Třetí má délku 5 m. Dohromady mají 17,5 metrů. Urči délku druhého žebříku.

3/ Ve třech nádržích je dohromady 350 litrů oleje. V první nádrži je 3krát více oleje než ve druhé nádrži. Ve třetí je o 50 litrů více oleje než ve druhé. Urči množství oleje v jednotlivých nádržích.

4/ Během čtyř dnů jsme ušli 59 km. První a třetí den to byla stejná vzdálenost. Druhý den jsme ušli 1,5krát více než první den a poslední den jsme ušli 10 km. Kolik km jsme ušli druhý den?

5/ Ve třech nádržích je dohromady 220 litrů vody. V první nádrži je 4krát více vody než ve druhé nádrži. Ve třetí je o 80 litrů vody méně než ve druhé. Urči množství vody v jednotlivých nádržích.

**POKUD BY NEBYLO NĚCO JASNÉ, TAK SE OZVI.**