

Domácí úkol č. 24 (21. týden)

Př. 1: Délky sousedních stran rovnoběžníku jsou v poměru 7:3. Kratší strana je dlouhá 4,2 cm. Vypočítej obvod rovnoběžníku.

Př. 2: V podniku na výrobu počítačů je zaměstnáno 540 vývojových pracovníků a 648 výrobních pracovníků. V jakém poměru jsou počty vývojových a výrobních pracovníků?

Př. 3: Výkony tří soustruhů lze vyjádřit poměrem 3:5:8. Nejvýkonnější soustruh vyrobí za směnu 136 hřídelí. Kolik hřídelí vyrobil za směnu každý ze zbývajících soustruhů?

Př. 4: Vypočítejte velikosti vnitřních úhlů trojúhelníku víte-li, že tyto velikosti jsou v poměru:

- a) 2:3:5
- b) 4:4:7
- c) 1:3:5
- d) 9:5:4

Př. 5: Na turistické mapě v měřítku 1:50 000 naměřila Ivana šířku Štrbského plesa přibližně 13 mm a skutečnou šířku si pak vypočítala. K jakému výsledku Ivana dospěla?