

2.5.20 Nepřímá úměrnost II

Př. 1: Napiš shrnutí minulé hodiny.

Př. 2: V tabulce přímé úměrnosti jsme zjistili, že ve všech sloupcích se zachovává poměr $\frac{y}{x}$. Prohlédni si tabulku nepřímé úměrnosti z počátku včerejší hodiny a najdi, co se zachovává ve všech sloupcích tabulky nepřímé úměrnosti. Jaký je význam tohoto čísla?

počet dní do odletu	1	2	3	4	5	6	8	10	15	n
peníze, které může denně utratit	720	360	240	180	144	120	90	72	48	$\frac{720}{n}$

Př. 3: Čtyři kamarádi společně vsadili a výhru si rozdělili rovným dílem tak, že na každého připadlo 14 000 Kč. Kolik peněz by připadlo na jednoho, kdyby jich bylo sedm?

Př. 4: Na vykládání zásilky se obvykle podílelo 12 pracovníků a práce jim trvala 4 hodiny. Jak dlouho bude vykládání trvat, když dva pracovníci odjedou na dovolenou?

Př. 5: Autobus jedoucí průměrnou rychlostí 60 km/h dojede do města za 20 minut. Za jak dlouho dojede do města auto jedoucí průměrnou rychlostí 80 km/h?

Př. 6: 15 úřednic zkontroluje za pracovní směnu obvykle 80 žádostí. Kolik žádostí zkontroluje za směnu 18 úřednic?

Př. 7: Při oslavě bylo na jednoho účastníka plánováno tři čtvrtě litru vína. Kolik litrů vína nakonec na jednoho účastníka připadlo, když se oslavu přišlo 16 místo 20 původně plánovaných účastníků?

Př. 8: Zásoby potravy při krmení 1450 slepic vydržely místo plánovaných deseti na dvanáct dnů. Pro kolik slepic bylo krmení plánováno?

Př. 9: Za krmení pro 1550 slepic na 31 dnů zaplatil majitel 31 000 Kč. Kolik bude stát krmení pro 2100 slepic na 80 dnů?