

2.5.18 Poslední přímá úměrnost

Př. 1: Urči předpis přímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem:

- a) $[11;33]$ b) $[6;4]$ c) $\left[\frac{3}{4};\frac{2}{9}\right]$

Př. 2: 15 párů ponožek pověšených na sušáku uschne za dvě hodiny. Za jak dlouho by uschlo na stejném sušáku 25 párů ponožek?

Př. 3: Míra čeká ve frontě na vyřízení nového řidičského průkazu. Vyřízení šesti žadatelů trvalo 20 minut. Jak dlouho bude ještě čekat, pokud před ním čeká ještě patnáct lidí?

Př. 4: Zjistí, co znamená, že zlato má ryzost 14 karátů. Kolik gramů ryzího (čistého) zlata je v 15 gramech:

- a) 9 karátového zlata b) 14 karátového zlata
c) 19 karátového zlata d) 24 karátového zlata.

Př. 5: 22 žáků rozbije během 4 vyučovacích hodin 8 čoček. Kolik čoček rozbije během tří vyučovacích hodin 30 žáků?

Př. 6: Táta udělá 50 kroků a ujde tak 45 m. Štěpánka je ještě malá, takže musí udělat 90 kroků, aby ušla 40 metrů. Kolik metrů ušel táta, když udělal 4800 kroků? Kolik kroků bude muset udělat Štěpánka, aby ušla výlet dlouhý 7 km? V jakém poměru je počet kroků táty a Štěpánky, pokud ujdou stejnou vzdálenost? V jakém poměru je vzdálenost, kterou ujdou táta a Štěpánka, pokud udělají stejný počet kroků?