

A

- 1) Urči, zda se jedná o přímou nebo nepřímou úměrnost:
 - a) Spotřebovaná elektrická energie a částka, kterou za ni zaplatíme.
 - b) Počet malířů a dnů, za kterou vymalují školu.
 - c) Spotřebovaný benzín a vzdálenost, kterou ujedeme.
 - d) Počet chlebů a zaplacená suma.

2) Dopln tabulku tak, aby šlo o přímou úměrnost

x	3	6	10	11
y		18		

x	10	15	20	25
y		7,5		

3) Za 8 jablek jsme zaplatili 28 Kč. Kolik zaplatíme na 20 stejných jablek?

4) Za 2,5 h napsala písárka 45 stránek. Kolik stránek by napsala při stejné rychlosti za 40 min?

5) Na nástěnku vysokou 80 cm a širokou 60 cm se vlezlo 32 malých výkresů. Kolik stejných výkresů bude potřeba na nástěnku vysokou 120 cm a šířkou 30 cm?

B

- 1) Urči, zda se jedná o přímou nebo nepřímou úměrnost:
 - a) Počet kusů nakoupeného zboží stejného druhu a zaplacená částka.
 - b) Počet kroků a vzdálenost, kterou ujdeme.
 - c) Počet pracovníků a počet dní, za které vysází 100 stromků, když všichni vysází denně stejný počet stromků.
 - d) Množství cukrové řepy a z ní vyrobeného cukru.

2) Dopln tabulku tak, aby šlo o přímou úměrnost

x	3	5	10	11
y		20		

x	2	5	10	20
y		7,5		

3) Adam zjistil, že vzdálenost 12m přejde 20 kroky. Jakou vzdálenost ušel, když udělal 25 kroků?

4) Za 1,5 h napsala písárka 30 stránek. Kolik stránek by napsala při stejné rychlosti za 30 min?

5) Na stěnu vysokou 120 cm a širokou 30 cm se spotřebovalo 39 dlaždiček. Kolik stejných dlaždiček bude potřebovat na stěnu vysokou 80 m a šířkou 60 cm?



Tato díla podléhá licenci Creative Commons Uveďte původ 4.0 Mezinárodní.
Pro zobrazení licenčních podmínek navštivte <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.