

# PRACOVNÍ LIST č. 6

## Nepřímá úměrnost

(odevzdat do 27.03.2020)

Příklad č. 1

Rozhodni, zda je závislost  $y$  na  $x$  uvedená v tabulce nepřímá úměrnost. Své rozhodnutí odůvodni.

1/

x	2	4	6
y	6	4	2

2/

x	1,5	0,75	3
y	2	4	1

Příklad č. 2

Doplň do tabulky druhý řádek tak, aby závislost  $y$  na  $x$  byla:

1/ nepřímá úměrnost

x	1	2	0,5	4	$\frac{1}{4}$
y					

2/ přímá úměrnost

x	1	2	0,5	4	$\frac{1}{4}$
y					

Příklad č. 3

Doplň druhý řádek tabulky tak, aby závislost  $y$  na  $x$  byla:

1/ nepřímá úměrnost

x	1	4	8	3
y	4			

2/ nepřímá úměrnost

x	1	5	10	2
y	5			

3/ přímá úměrnost

x	1	4	8	3
y	4			

4/ přímá úměrnost

x	1	5	10	2
y	5			

Příklad č. 4

Pan Kutil připravuje do zahrádky tyčky k zelenině. Z latě dlouhé 3,6 m nařeže stejné díly. Do tabulky doplň chybějící údaje;  $x$  je počet dílů, na které rozřeže tyč,  $y$  je délka jednoho dílu v metrech

x (ks)	2	3	4	5	6
y (m)	1,8				

Příklad č. 5

**Rozhodni, o jakou se jedná úměrnost? PÚ (přímá úměrnost), NÚ (nepřímá úměrnost), X (není úměrností)**

- a) Počet jablek na stromě a velikost stromu
- b) Objem vody a její hmotnost
- c) Délka trasy ujeté v určitém čase a rychlost auta
- d) Rozloha státu a počet jeho obyvatel
- e) Nátěr barvy na 1 m<sup>2</sup> a velikost místnosti
- f) Cena 1 kg pomerančů a počet kg, který koupím za 300 Kč
- g) Počet zedníků a počet dní k postavení stavby
- h) Délka dřevěného trámu a jeho hmotnost
- i) Rychlost vlaku a čas, který potřebuje na ujetí vzdálenosti
- j) Doba jízdy ve vlaku a ujetá vzdálenost
- k) Počet bagrů a počet dní na vybagrování jámy
- l) Počet bagrů a počet výkopů

**Tak co?? Zvládnuto???** Věřím že ano 😊