

# PRACOVNÍ LIST č. 5

## Přímá úměrnost

(odevzdat do 25.03.2020)

Příklad č. 1

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

1/

x	0,1	0,3	0,8
Y	0,5	1,5	4

2/

x	1	1,5	2
Y	2	3	6

Příklad č. 2

Doplň do tabulky druhý řádek tak, aby zapsaná závislost  $y$  na  $x$  byla přímá úměrnost

1/

x	1	3	10	100
y	5			

2/

x	1	5	10	100
y	4			

3/

x	12	9	4	15	50
y					25

4/

x	14	40	9	3	18
y		20			

Příklad č. 3

Jeden mražený krém Eso stojí 14,20 Kč. Překresli si tabulku do sešitu a doplň její druhý řádek.

Počet krémů	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cena v Kč	14,20									

Příklad č. 4

Rozhodni, zda se jedná o přímou úměru či nikoliv. Zapiš ANO/NE (někde žádná úměrnost neplatí)

- Délka Pepova „odměřovacího“ kroku je 75 cm. Je počet metrů, které Pepa „odkrokuje“, přímo úměrný počtu jeho kroků?
- Je počet hub, které nejdeme, vždy přímo úměrný době, kterou strávíme jejich hledáním?

- c) Je vzdálenost obrazů dvou míst na mapě přímo úměrná vzdálenosti těchto dvou míst ke skutečnosti?
- d) Je výška člověka přímo úměrná jeho věku?
- e) Je obvod čtverce přímo úměrný délce strany čtverce?
- f) Je obsah čtverce přímo úměrný délce strany čtverce?
- g) Je cena za nákup (kupuji pouze rohlíky) přímo úměrná na ceně rohlíku?
- h) Hmotnost cukru a cena za něj?
- i) Množství spotřebovaného benzínu na počtu kilometrů, kolik auto ujede?
- j) Počet květin a množství vody ve váze?

Doufám, že jsi to zvládl(a) bez problémů. A teď se můžeme vrhnout na nepřímou úměrnost. 😊