|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATEMATIKA 7.B** |  | **Zadáno:** | **čt 12.3.** |
|  |  | **Vypracovat do:** | **po 16.3.** |

PŘIPOMÍNÁM:

**Přímá úměrnost** ……… čím víc, tím víc …… nebo čím míň, tím míň

Čím víc rohlíků koupíme, tím víc zaplatíme. A také: čím míň rohlíků koupíme, tím míň zaplatíme.

y = k. x (platí pro každý sloupeček v tabulce)

(x … kolik koupíme rohlíků, y… kolik za daný počet rohlíků zaplatíme,

 k je pro daný příklad pořád stejné, v tomto případě cena za jeden rohlík

y = 3,5. x (v sešitu)

**Nepřímá úměrnost** ……….čím víc, tím míň ………… nebo čím míň, tím víc

Čím **více** slepic máme, tím **kratší** (menší) dobu vydrží zrní.

A také: čím **méně** slepic máme, tím **delší** dobu vydrží zrní.

|  |
| --- |
| Hospodář má zásobu zrní pro 24 slepic na 5 měsíců. Na jak dlouho mu zásoba vystačí, když 4 slepice prodá? |

y = $\frac{k}{x}$ x$\ne 0$

k = x.y (platím pro každý sloupeček v tabulce, x.y vyjde vždy stejně)

(x …. počet slepic, y … počet dní, na kolik jim vydrží krmení,

k je pro daný případ stále stejné, k = 24. 5 (v sešitu)

VYPRACUJ do školního sešitu:

1. Překresli a doplň tabulku tak, aby šlo o přímou úměrnost. Zapiš tuto přímou úměrnost vzorcem a sestroj její graf.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 2 | 3 | 5 |
| y |  | 4 |  |  |

2. Překresli a doplň tabulku tak, aby šlo o nepřímou úměrnost. Zapiš tuto nepřímou úměrnost vzorcem a sestroj její graf.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 12 |
| y |  |  | 6 |  |  |  |