**NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST POMOCÍ TROJČLENKY**

1. Pětihlavý drak sní zásoby jídla za 12 dní. Za jak dlouho sní stejné zásoby tříhlavý drak?

3) Pětihlavý drak ………………………….. 12 dní 2)

4) Tříhlavý drak ………………………………x dní 1)

1) : 2) = 3) : 4)

X : 12 = 5 : 3

x/12 = 5/3 /x 12

x = 5 . 12

3

X = 60 : 3

X = 20 Tříhlavému drakovi vydrží zásoby jídla na 20 dní.

1. Ve stáji mají zásoby pro 12 koní na 30 dní. Na kolik dní vydrží zásoby, jestliže do stáje přibydou 3 koně?

12 koní ……………………….30 dní

15 koní ………………………… x dní

X : 30 = 12 : 15

x /30 = 12/15 / x 30

x = 12 x 30 30 a 15 zkrátíme 15

15

X = 12 x 2

X = 24 15 koním vystačí zásoby na 24 dní.

**Další příklady nepřímé úměrnosti**

* Čím **větší** rychlostí pojedeme, tím **kratší** dobu trvá cesta.
* Čím **méně** strojů bude vyrábět součástky, tím **více** času jim to bude trvat.
* Čím **více** trosečníků bude na pustém ostrově, tím **kratší** dobu jim vystačí zásoby jídla.
* Čím **více** dělníků bude pracovat na daném úkolu, tím **kratší** dobu budou pracovat.