**Úměrnost a trojčlenka – do 17.4. 2020**

Pokus se informace, které neznáš vyhledat na internetu, v učebnici, pracuj samostatně.

* **Př. 1:**

 Urči, o jakou úměrnost se jedná

1. počet dělníků a čas na splnění úkolu
2. počet švadlen a celkový počet ušitých výrobků
3. rychlost auta a čas nutný na dojetí k cíli
4. rychlost auta a vzdálenost, kterou urazí
5. množství zásob potravin a počet strávníků
6. počet strávníků a doba, na kterou vystačí připravené zásoby potravin

 Zkus vymyslet příklad, kdy se nejedná ani o přímou ani o nepřímou úměrnost.

* **Př. 2:**

 Doplň rovnice úměrností (případně informace vyhledej na internetu, v učebnici,…)

 přímá úměrnost nepřímá úměrnost

 y= y=

* **Př. 3:**

 Zapiš rovnicí

1. Závislost doby stavby na počtu zedníků

 y – celková doba na postavení zdi

 x – počet zedníků

 1 zedník by postavil zeď za 12 hodin

1. Závislost dráhy na počtu hodin

 y – dráha

 x – počet hodin

 průměrná rychlost auta 50 km/h

* **Př. 4:** Na pokrytí 6 m 2 střechy se spotřebovalo 96 tašek.
1. Kolik by bylo potřeba na pokrytí 42 m2 střechy?
2. Na kolik m2 by vystačilo 1000 tašek?
* **Př. 5:** Na výrobu 21 sklenic nakládaných okurek bylo potřeba 12 kg čerstvých okurek.

 a) Kolik sklenic bychom vyrobili ze 30 kg okurek?

 b) Kolik kg čerstvých okurek by bylo potřeba na výrobu 30 sklenic naložených?

* **Př. 6:** Při spotřebě 6,8 l/100km vystačí zásoby v nádrži na 300 km.
1. Na kolik km by vystačily při spotřebě 7 l/100 km
2. Jaká by byla spotřeba, kdyby zásoba vystačila na 350 km?
* **Př. 7:** Na $\frac{3}{4}$ kg pečiva se spotřebovaly $\frac{2}{7}$ litru mléka.
1. Kolik kilogramů pečiva by se vyrobilo z 1 litru mléka?
2. Kolik litrů mléka by se spotřebovalo na výrobu 2,5 kilogramů pečiva?