**Trojčlenka – nepřímá úměrnost**

Tento týden budeme opět počítat slovní úlohy pomocí trojčlenky. Tentokrát ale půjde o úlohy na nepřímou úměrnost. Zkuste si u každé úlohy říct, proč se jedná o nepřímou úměrnost. Postup je téměř stejný, pouze šipky v zápise ukazují každá jiným směrem. Podle jejich směru potom sestavujeme rovnici.

Prostuduj si slovní úlohu C v učebnici na straně 35. Zapiš si do sešitu způsob řešení II., tedy pomocí trojčlenky.

Zkus pomocí této vzorové úlohy vyřešit následující slovní úlohy. Úlohy č. 7 a 8 jsou náročnější, tedy dobrovolné.

Pokud by někdo z vás potřeboval, tady je odkaz na video, řešení úlohy trojčlenkou začíná na 12 min 20 s:

**https://www.youtube.com/watch?v=sG2wI4QUiZs&t=760s**

Slovní úlohy (pošli zase aspoň 4 vyřešené)

1. Dva dělníci provedou montáž zahradního skleníku za 54 hodin. Za kolik hodin provede montáž 9 dělníků?

2. Vytěžené dřevo se sváží z lesa na pilu. Řidič cestu vykoná denně čtyřikrát a práce mu trvá 8 dní. Kolikrát by musel jet denně, aby byl s prací hotov o 2 dny dříve?

3. Alej byla vysázená ze 490 stromů vzdálených 6 m. Kolik stromů by se vysázelo, kdyby vzdálenost byla 7,5 m?

4. Pšeničný lán sklidí 7 kombajnů za 5 dní při plném nasazení. Předpověď počasí vyžadovala dokončit sklizeň za 4 dny. Kolik kombajnů bylo třeba nasadit?

5. Pět pump přečerpá za 3 hodiny 1800 hl vody. Za jak dlouho přečerpají stejné množství 4 pumpy?

6. Devět dívek uklidí knížky v knihovně za 16 dní. Jak dlouho to bude trvat 12 dívkám?

7. Přitéká-li do nádrže 2,4 hl vody za 1 minutu, naplní se za 2 a čtvrt hodiny. O kolik litrů by se musel zvýšit přítok, má-li se nádrž naplnit o 20 minut dříve?

8. Za 1 hodiny pokryl pokrývač střechy. Za jak dlouho při stejném výkonu pokryl celou střechu?

Chtěla bych upozornit ty z vás, kteří se za celou dobu, co jsme doma, ještě neozvali, že na základě vaší aktivity v plnění úkolů proběhne hodnocení na konci školního roku. Nevadí mi, když si nejste s řešením jistí a máte tam chyby, ráda vám poradím, ale nejhorší je, pokud se vůbec neozýváte....