Matematika 7. třída – 12. – 14. 5.

**Zopakujte si trojčlenku, vyřešte do cvičného sešitu a pošlete do pátku 14. 5. do 14.00**

1. Schodiště má 36 schodů, každý je 20 cm vysoký. Kolik schodů bude mít stejné schodiště, bude-li výška schodu 18 cm?

2. Osm dělníků provede úklid staveniště za 6,5 hodiny. Kolik dělníků by muselo pracovat, aby byl úklid hotov již za 4 hodiny?

3. Čerpadlem o výkonu 25 litrů za sekundu se nádrž naplní za 1 hodinu a 12 minut. Za jak dlouho se naplní tato nádrž čerpadlem o výkonu 20 litrů za sekundu?

4. Sedm dělníků opracuje za směnu 357 součástek. Kolik součástek opracuje za směnu 16 dělníků?

5. Auto spotřebuje 7,5 litru benzínu na 100 kilometrů. Kolik litrů spotřebujeme při cestě dlouhé 80 kilometrů, víme-li, že spotřeba je stejná?

6. K dopravě 3 600 návštěvníků sportovního podniku je potřeba 60 plně obsazených autobusů. Kolik autobusů je potřeba k dopravení 5 000 návštěvníků?

7. V minulém roce nasušila Mirkova teta z 30 kg padaných jablek 4,8 kg křížal. V příštím roce chce nasušit křížaly z 50 kg jablek. Kolik křížal pravděpodobně získá?