

Deliteľnosť, najmenší spoločný násobok a najväčší spoločný deliteľ

1. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 4 a 20

2. V čísle 250 169 vynechaj jednu číslicu tak, aby bolo číslo deliteľné podľa podmienky. Ak sa to dá, výsledné číslo napíš (ak úloha nemá riešenie, tak to treba poznačiť)

- a) Číslom 2
- b) Číslom 3
- c) Číslom 5
- d) Číslom 9

3. Rozlož na súčin prvočísel čísla:

- a) 120
- b) 462
- c) 1485

4. Nájdi najmenší spoločný násobok čísel **60** a **75**

5. Nájdi najväčší spoločný deliteľ čísel **150** a **225**

6. Na tréningu lietania sa ráno zúčastnili 4 mladí draci. Všetci odštartovali o 8.00



hodine ráno. Mali lietať každý presne stanovený čas, vrátiť sa na skalu, zase odletieť a zas vrátiť.... a tak stále dokola. Jeden oblet prvého draka trval 15 minút, druhého 30 minút, tretieho 45 minút a posledného až 60 minút. Tréning skončil, keď sa všetci 4 draci naraz opäť stretli na skale. Koľko bolo hodín?

7. Kovač Pendragas mal 3 dlhé zlaté prúty s rôznou dĺžkou – 420 milimetrov, 10,5 decimetra a 1,47 metra. Všetky tri chce narezať na rovnako dlhé kúsky. Akú najväčšiu dĺžku môže mať?

