

5. domácí úkol – týden od 24. 10. do 31. 10. 2016

Termín odevzdání: 31. 10. 2016

ÚTERÝ

1) Najdi největšího společného dělitele čísel:

a) 60 a 75

c) 150 a 225

b) 35 a 56

d) 120 a 135

STŘEDA

2) Najdi nejmenší společný násobek čísel:

a) 60 a 75

c) 150 a 225

b) 35 a 56

d) 120 a 135

PONDĚLÍ

- 3) Na jaké největší množství skupinek lze rozdělit 90 dětí a 24 učitelů, pokud má být v každé skupince stejný počet dětí i stejný počet učitelů?
- 4) Při rekonstrukci vlakové tratě byly vyměněny 40-metrové kusy kolejnic za 15-metrové. Jaký nejkratší úsek kolejové tratě se dá vyměnit bez řezání kolejnic?
- 5) V 6. ročníku je 60 dívek a 72 chlapců. Chceme je rozdělit do skupin tak aby byl počet dívek i chlapců stejný. Kolik nejméně skupin je možné vytvořit? Kolik dívek bude ve skupině?
- 6) Matěj zjišťoval, jak přesně měří věžní hodiny čas. Došel k závěru, že kdyby je nikdo průběžně nenastavoval, ukazovali by zcela přesný čas vždy jednou za 200 dnů.
- a) Vypočítej, o kolik sekund se čas měřený věžními hodinami liší od přesného času za 1 hodinu.
- b) Vypočítej, za kolik dnů od nastavení přesného času se bude čas na věžních hodinách lišit od přesného času o 90 minut. Uveď všechny případy, které nastanou do roka od nastavení přesného času.