**Ahoj šesťáci,**

**prázdniny se blíží, takže posílám shrnutí minulých kapitol. Kdybyste byli ve škole, psali byste toto zadání jako písemku…**

**Ale nebojte se, známkovat to nebudu. Vy, kteří nechodíte do školy, zašlete vypočítané příklady na moji adresu. Vypočítejte příklady v obou rámečcích.**

1. Zakroužkuj první čtyři společné násobky čísel 8 a 7:

 8:……………………………………………………………………………

 7:……………………………………………………………………………

2. Urči zpaměti nejmenší společný násobek čísel.

 a) 3 a 4:………. b) 15 a 45: ………. c) 3, 7 a 42: ………. d) 12 a 15: ……….

3. Rozlož čísla na součiny prvočísel a napiš nejmenší společný násobek:

 24 = 45 =

 20 = 35 =

 ………………………. ………………………..

 n ( 24, 20 ) = n ( 45, 35 ) =

4. Zjisti největšího společného dělitele a nejmenší společný násobek čísel:

 D ( 50, 15 ) = D ( 12, 18, 36 ) =

 n ( 50, 15 ) = n ( 12, 18, 36 ) =

 50 = …………………. 12 = ………………….

 15 = …………………. 18 = ………………….

 ………………………… 36 = ………………….

 …………………………

5. Urči, zda daná čísla jsou nesoudělná. Piš **ano - ne**.

 a) 14, 22: ……… b) 19, 57: ……… c) 84, 95: ……… d) 10, 12, 25: …………..

6. Na Lipenské přehradě jezdí tři okružní parníky s trasami o délce trvání

 75 minut, 0,5 hodiny a 1 hodinu. Všechny vyjíždí současně s přístaviště

 v 8:00 h. V kolik hodin se v přístavišti opět všechny tři parníky setkají?

 a) ve 12:30 b) ve 13:00 c) ve 14:00

1. Zakroužkuj první čtyři společné násobky čísel 9 a 6:

 9:……………………………………………………………………………

 6:……………………………………………………………………………

2. Urči zpaměti nejmenší společný násobek čísel

 a) 2 a 5 :………. b) 7 a 21 : ………. c) 4, 7 a 56: ………. d) 12 a 18: ……….

3. Rozlož čísla na součiny prvočísel a napiš nejmenší společný násobek:

 24 = 40 =

 18 = 56 =

 …………………………… ……………………………

 n ( 24, 18 ) = n ( 40, 56 ) =

4. Zjisti největšího společného dělitele a nejmenší společný násobek čísel:

 D ( 35, 42 ) = D ( 14, 20, 38 ) =

 n ( 35, 42 ) = n ( 14, 20, 38 ) =

 35 = …………………. 14 = ………………….

 42 = …………………. 20 = ………………….

 ………………………… 38 = ………………….

 …………………………

5. Urči, zda daná čísla jsou nesoudělná. Piš **ano - ne**.

 a) 10, 12: ……… b) 7, 16: ……… c) 35, 112: ……… d) 8, 12, 21: …………..

6. Autobus č. 1 jezdí pravidelně po 9 minutách a č. 3 po 5 minutách.

 Naposledy vyjeli společně všechny autobusy z nádraží současně

 ve 13:00 hodin. V kolik hodin se opět autobusy setkají?

 a) v 16:00 b) v 16:30 c) v 18:00