**Ahoj šesťáci,**

**zdravím vás v dalším květnovém týdnu. Nejprve si ještě zopakujeme učivo z minulých týdnů.**

1. **Vypočítej a pošli na moji adresu následující příklady**
2. ***Doplň tabulku. Pokud je číslo daným číslem dělitelné, zapiš A. V opačném případě -***

***Napovím další znaky dělitelnosti: Číslo je dělitelné 9, když je 9 dělitelný jeho ciferný součet (např. 2 034: 2 + 3 + 4 = 9, takže číslo 2037 je dělitelné 9)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 116 | 6249 | 5208 | 125 | 4224 | 1088 | 1899 | 650 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. ***Vypiš všechna prvočísla: 9, 19, 27, 29, 36, 43, 49, 65, 67, 100***
2. ***Urči, zda jsou daná čísla soudělná nebo nesoudělná*** (soudělná čísla – jejich největší společný dělitel je větší než 1, nesoudělná – největší společný dělitel je 1)
3. 14, 27
4. 8,30
5. 22, 55
6. ***Urči největší dvojciferné číslo, které je dělitelné:***
7. Deseti
8. Třemi
9. ***Urči všechna dvojciferná čísla větší než 58, která jsou dělitelná 5.***
10. ***Rozlož čísla na součin prvočísel:***
11. 64 =
12. 120 =
13. ***Najdi všechny dělitele čísel.*** Můžeš počítat buď zpaměti nebo si čísla rozlož na součin prvočísel a pak postupuj podle návodu z minulých lekcí - dělitelé jsou: číslo 1, všechna prvočísla z rozkladu, všechny součiny těchto prvočísel.
14. 88:
15. 48:
16. ***Urči největšího společného dělitele čísel pomocí rozkladu na prvočísla*** (rozlož obě čísla na součin prvočísel; největší společný dělitel bude součin stejných čísel z obou rozkladů)
17. D(210,150)=

210 =

150 =

1. D(110,70) =

110 =

70 =

1. **Úvod k další kapitole Společné násobky. Příklady vypočítejte do sešitů, výsledky neposílejte, budete je mít k dispozici ve čtvrtek.**
2. ***Vypiš všechna čísla dle zadání.***
3. Prvních dvanáct násobků čísla 8: 8, 16, 24,……….
4. Prvních dvanáct násobků čísla 6: 6, 12, 18,……….
5. Tři společné násobky čísel 6 a 8: 24,………
6. Nejmenší společný násobek čísel 6 a 8: n(6,8)=
7. ***Vypiš všechna čísla dle zadání***.
8. Prvních dvanáct násobků čísla 4:
9. Prvních dvanáct násobků čísla 5:
10. Dva společné násobky čísel 4 a 5:
11. Nejmenší společný násobek čísel 4 a 5: n(4,5)=
12. **Sbírka strana 131/1**