Meno, Trieda: Skupina: **A**

1. Označ delitele daných čísel. Nezabudni, že niektoré čísla sú súčasne deliteľné viacerými číslami. Ak áno označ takto: 🗹; ak nie, označ takto: ⌧

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Delitele**  **Čísla** | **2** | **3** | **4** |
| 14 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 894 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 5040 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 98 080 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 115 832 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

1. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ čísel D(60, 82)
2. Napíš všetkých deliteľov čísla 24.
3. Vypočítaj najmenší spoločný násobok čísel n(60, 12)
4. V štvorcifernom čísle 68\*\* doplň posledné dve číslice tak, aby číslo bolo deliteľné zároveň číslami 3, 2 a 5.
5. V športových triedach v jednej škole je 120 futbalistov a 48 volejbalistov. Koľko najviac skupín môžeš vytvoriť zo všetkých športovcov, ak chceš použiť rovnaký počet volejbalistov a futbalistov v jednej skupine?
6. Čo to znamená, keď sa povie, že dve čísla sú súdeliteľné? Uveď jeden príklad.

**Bonusový príklad:**

Urči všetky dvojciferné čísla, ktoré majú s číslom 76 najväčšieho spoločného deliteľa 19.

Meno, Trieda: Skupina: **B**

1. Označ delitele daných čísel. Nezabudni, že niektoré čísla sú súčasne deliteľné viacerými číslami. Ak áno označ takto: 🗹; ak nie, označ takto: ⌧

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Delitele**  **Čísla** | **5** | **9** | **4** |
| 81 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 624 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 6 580 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 38 040 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 214 828 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

1. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ čísel D(78, 130)
2. Napíš všetkých deliteľov čísla 36.
3. Vypočítaj najmenší spoločný násobok čísel n(24,36)
4. V štvorcifernom čísle doplň 42\*\* posledné dve číslice tak, aby číslo bolo deliteľné zároveň číslami 2, 3 a 5.
5. V kvetinárstve majú 42 červených a 39 bielych ruží. Koľko najviac kytíc vieš vytvoriť, ak chceš použiť rovnaký počet bielych a červených ruží, a aby ti žiadna nezostala?

1. Čo to znamená, keď sa povie, že dve čísla sú nesúdeliteľné? Uveď príklad.

**Bonusový príklad:**

Urči všetky dvojciferné čísla, ktoré majú s číslom 76 najväčšieho spoločného deliteľa 19.