DÚ na jesenné prázdniny:

1.) Vypíš všetky jednociferné prvočísla a vypočítaj ich súčet

2.) Vypíš všetky násobky čísla 73, ktoré sú väčšie než 253 a menšie než 550

3.) Nájdi všetky delitele čísla 24

4.) Rozhodni, či je číslo 12 345 násobkom čísla 56

5.) V čísle 45 81\* doplň \* tak, aby bolo číslo deliteľné dvoma a tromi (zapíš všetky možnosti)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| číslo | ciferný súčet | je deliteľné ? | | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 182 940 |  |  |  |  |  |  |  |  |

6.)Doplň tabuľku:

7.) Vypočítaj ciferný súčet čísla 65 729 089

8.) Zapíš prvých sedem násobkov čísla 23

9.) Zapíš najmenšie dvojciferné číslo deliteľné tromi

10.) Podčiarkni všetky čísla deliteľné štyrmi

1 769; 12 332; 678; 552; 76 876; 41; 34 124; 78; 104; 2 234

11.) **Nájdite najmenší spoločný násobok n (28, 42) n(4,10)**

n (35, 56) n(3,7)

n (14,9)

12.) Nájdite najväčší spoločný deliteľ D(18,45)

D(32,80)

D( 100, 58)

13.) Koľko deliteľov má číslo 120 ?

14.) Urob prvočíselný rozklad čísla 420.

15.) **V ktorej z možností sú nesúdeliteľné čísla?** Svoje rozhodnutie zdôvodni.

**a)** 25 a 35 **b)** 12 a 25

**16.** O koľko je najmenší spoločný násobok čísel 28 a 42 väčší ako ich najväčší spoločný deliteľ?

A) o 50 B) o 20 C) o 100 D) o 70