**DELITEĽNOSŤ PRIRODZENÝCH ČÍSEL**

**2**: Číslo je deliteľné **dvoma** práve vtedy, keď je **párne** (na konci má 0,2,4,6,8).

*Napr*.: 2**0**, 4**6**, 5**8**, 3**4** ...

**3**: Číslo je deliteľné **tromi** práve vtedy, keď je jeho **ciferný súčet deliteľný tromi.**

*Napr*.: 15 = 1+5 = 6, číslo 6 je deliteľné tromi, tak aj číslo 15 je deliteľné tromi.

27 = 2+7 = 9, číslo 9 je deliteľné tromi, tak aj číslo 27 je deliteľné tromi.

39 = 3+9 = 12, číslo 12 je deliteľné tromi, tak aj číslo 39 je deliteľné tromi.

**4**: Číslo je deliteľné **štyrmi** práve vtedy, keď je jeho **posledné dvojčíslo deliteľné štyrmi**.

*Napr*.: 212 – posledné dvojčíslo je 16, ktoré je deliteľné štyrmi, tak aj číslo 216 je

deliteľné štyrmi.

1124, 316, 5444, 8536

**5**: Číslo je deliteľné **piatimi** práve vtedy, keď **má na konci** **0** alebo **5**.

*Napr.*: 5**0**, 4**5**, 12**0,** 30**5**

**6**: Číslo je deliteľné **šiestimi** práve vtedy, keď je **deliteľné dvomi a tromi zároveň**.

*Napr*.: 7**8** – je párne, znamená že je deliteľné dvoma

78 = 7 + 8 = 15 - je deliteľné tromi, tak aj číslo 78 je deliteľné tromi.

Spĺňa podmienku – deliteľné dvoma a tromi zároveň, čiže číslo 78 je deliteľné

aj šiestimi

21**0** – je párne, 2 + 1 + 0 = 3

16**2** – je párne, 1 + 6 + 2 = 9

62**4** – je párne, 6 + 2 + 4 = 12

**9**: Číslo je deliteľné **deviatimi** práve vtedy, keď je jeho **ciferný súčet deliteľný deviatimi**.

*Napr*.: **198** = 1 + 9 + 8 = **18**, číslo 18 je deliteľné deviatimi, tak aj číslo 198 je

deliteľné deviatimi

**18** = 1 + 8 = **9**

**540 =** 5 + 4 + 0 = **9**

**9999** = 9 + 9 + 9 + 9 = **36**

**3189** = 3 + 1 + 8 + 9 = **21**

**4950** = 4 + 9 + 5 + 0 = **18**

**10**: Číslo je deliteľné **desiatimi** práve vtedy, keď má na konci **0**.

*Napr.*: 3**0**, 2**0**, 24**0,** 100**0**

**Súdeliteľné čísla:** sú čísla, ktoré **majú** okrem čísla **1 ešte aspoň jedného spoločného deliteľa.**

*Napr.:* 12 a 18

12: **1**, **2**, **3**, 4, **6**, 12

18: **1**, **2**, **3**, **6**, 9, 18

**Nesúdeliteľné čísla:** sú čísla, ktoré **nemajú** okrem čísla **1 už žiadneho spoločného deliteľa.**

*Napr*.: 9 a 10

9: **1**, 3, 9

10: **1**, 2, 5, 10