

Souhrnná práce – znaky dělitelnosti

1) Zapiš všechna čtyřciferná čísla sestavená z číslic 4, 5, 0, 7, která jsou:

a) dělitelná deseti

b) dělitelná pěti, ale nejsou dělitelná deseti

2) Vypiš z čísel 33, 52, 18, 466, 1 587, 19, 100, 75, 70

a) všechna čísla dělitelná dvěma

b) všechna lichá čísla

3) Rozhodni, zda je dané číslo dělitelné čtyřmi; piš *ano-ne*:

a) 104

c) 112

e) 234

b) 3 221

d) 9 536

f) 6 010

4) Vypiš všechny násobky tří, které jsou mezi čísly 1 313 a 1 334

5) Najdi a zapiš nejmenší trojciferné číslo, které je dělitelné šesti

6) Hanka ví, že Viktorovo telefonní číslo je dělitelné devíti. Protože nechce, aby mu volal někdo jiný, zapsala si do telefonu Jakub 475 * 63.

Která číslice patří místo hvězdičky?

7) Pro přemýšlivé. Rozhodni, co platí; piš ano-ne. Když napíšeš ne, uveď aspoň jedno číslo, pro které věta neplatí

Každé číslo dělitelné čtyřmi je dělitelné i dvěma

Každé sudé číslo je dělitelné osmi.

Každé číslo dělitelné osmi je dělitelné i čtyřmi.

Když je číslo dělitelné pěti a je sudé, pak je dělitelné deseti

Každé číslo, které je dělitelné devíti, musí být dělitelné i třemi.

BONUS:

Číslo je **dělitelné stem**, jestliže na **místě jednotek a desítek má číslici 0**

Číslo 5 **300** je dělitelné stem. Čísla 5 **030**, **405**, **573** nejsou dělitelná stem

Která z následujících čísel jsou dělitelná stem?

230	3 200	705	40 000	5 002	81 300
-----	-------	-----	--------	-------	--------

Číslo je dělitelné šesti, je-li zároveň dělitelné a .

Číslo je dělitelné patnácti, je-li zároveň dělitelné a .

Číslo je dělitelné , je-li zároveň dělitelné třemi a čtyřmi.

Číslo je dělitelné osmnácti, je-li zároveň dělitelné dvěma a .