

# Deliteľnosť 1.

1. Vypíš **všetky prvočísla** medzi číslami 10 a 20 .....

2. Napíš **všetky** delitele čísla (keďže som kamoš, dám ti presný počet okienok 😊)

a) 15 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

b) 24 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

c) 42 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

d) 81 

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

e) 56 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

3. Dopíš všetky čísla miesto \*, aby bolo dané číslo **deliteľné 2**

a) 87 9\*2 .....

b) 43 17\* .....

c) 96 2\*9 .....

4. Dopíš všetky čísla miesto \*, aby bolo dané číslo **deliteľné 3**

a) 87 9\*1 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

b) 43 17\* 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

c) 96 \*29 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

d) 1\* 214 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

e) \*2400 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

5. Dopíš všetky čísla miesto \*, aby bolo dané čísla **deliteľné 6**

a)  $12\,42*$ 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

b)  $2*147$ 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

c)  $99\,7*2$ 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|



6. **Detektív Bobino** vyšetroje zmiznutie koláčikov z pekárne. Na mieste činu našiel záhadný lístok, na ktorom je napísané:

„Ukradol som **presný počet koláčikov**. Ak ich chceš nájsť, musíš vedieť, že ich počet je:

*Deliteľný **dvoma**, lebo som ich mohol rozdeliť na kôpky pre seba a kamoša rovnomerne.*

*Deliteľný **tromi**, pretože sme ich my traja (ja, kamoš a jeho myš) mohli rozdeliť na rovnaký počet*

**Pekár kocúr Loki** povedal detektívi Bobinovi, že mu zmizlo **106 koláčikov**. Klamal ten prešibaný kocúr, alebo hovoril pravdu? Vysvetli svoje riešenie

7. Na odomknutie dračieho trezoru treba zadať **šesťciferné číslo**. Princ Pišta si pamätal len 5 číslic. Vedel však, že chýbajúca číslica je **najväčšie možné číslo**, ktoré môže napísať tak, aby bolo celý kód **deliteľný 3**. Akým číslom odomkne trezor?

7 1 4 \_ 0 5

