

# Znaky dělitelnosti – 2, 3, 5, 9, 10

1. Rozhodni o každém z tvrzení, zda je pravdivé (ANO), či ne (NE).

|                                                                                      |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| Čísla, která mají v řádu jednotek číslici 2, 4, 6, 8 nebo 0 se nazývají čísla lichá. | ANO | NE |
| Součet sudého a lichého čísla je číslo sudé.                                         | ANO | NE |
| Jestliže má číslo v řádu jednotek číslici 0, je dělitelné deseti.                    | ANO | NE |
| Číslo je dělitelné třemi, jestliže má v řádu jednotek číslici 3, 6 nebo 9.           | ANO | NE |

2. Doplň do textu číslici.

- a) Číslo je dělitelné , jestliže je sudé.
- b) Číslo je dělitelné , jestliže má v řádu jednotek číslici 5 nebo 0.
- c) Číslo je dělitelné 9, jestliže je jeho ciferný součet dělitelný .

3. V následujícím příkladu se nám čísla vysypala z připravených krabiček. Zařaď je zpátky do nich zpátky (přesuň je). Pokud se číslo objevuje vícekrát, patří do více krabiček.

12 12 25 26 33 40 40 57 65 68 81 94 105 105 112

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |
| Čísla dělitelná dvěma |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |
| Čísla dělitelná třemi |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
| Čísla dělitelná pěti |  |

4. Rozhodni kliknutím, která trojice čísel je dělitelná devíti:

- a) 153, 754, 1827      b) 468, 909, 1234      c) 873, 8766, 9024      d) 594, 702, 3987

5. Do čísla doplň číslici tak, aby bylo dělitelné třemi:

- a) 27       b) 47  3      c)  5 782

6. Rok založení klubu HC Oceláři Třinec Ti prozradí číslo, které je největší z čísel menších než 1930 a zároveň je dělitelné třemi. Zapiš ho do tabulky.



7. Kapacitu hlediště Werk areny Ti prozradí číslo, které je větší než 5000 a zároveň menší než 6000 a je dělitelné čísly 100 a 9. Zapiš ho do tabulky.



8. Rok postupu hokejového klubu z Třince do extraligy českého hokeje Ti prozradí číslo, které je nejmenší z čísel větších než 1980 a zároveň je dělitelné třemi a pěti. Zapiš toto číslo do tabulky.