

Dělitelnost třemi a devíti

s. 58 – cv. 1

Doplň násobky tři a devíti. Vybarvi stejnou barvou čísla, která se shodují v obou případech.

Číslo	Číselné násobky								
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

s. 58 – cv. 2

Vyplň malý kvíz. Zkontroluj ho se svým učitelem a za každou správnou odpověď si dej tři body. Z celkového součtu bodů vypiš všechny dělitele.

Jak se nazývá součet všech číslic daného čísla? **ciferný součet**

Poznáš podle poslední číslice dělitelnost devíti? **ne**

Jak poznáš, že je číslo dělitelné třemi? **ciferný součet čísla je dělitelný třemi**

Celkem jsem získal/a **9** bodů. Toto číslo má dělitele **1, 3, 9**

s. 58 – cv. 3

Urči ciferný součet daného čísla a rozhodni, zda je dělitelné třemi.

522 **$5 + 2 + 2 = 9$, je dělitelné třemi**

10066 **$1 + 0 + 0 + 6 + 6 = 13$, není dělitelné třemi**

739 **$7 + 3 + 9 = 19$, není dělitelné třemi**

1488 **$1 + 4 + 8 + 8 = 21$, je dělitelné třemi**

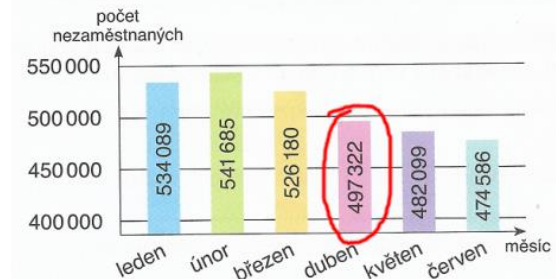
s. 33 – cv. 4

Najdi nejbližší číslo dělitelné třemi a devíti.

Číslo	dělitelné třemi	dělitelné devíti
94	93	90
547	546	549
2939	2940	2943

s. 33 – cv. 5

Údaje v grafu zaznamenávají počet nezaměstnaných v ČR v první polovině roku 2014. Zakroužkuj, která z čísel v grafu jsou dělitelná třemi.



Z čísel dělitelných třemi urči, zda by šlo tento počet lidí zaměstnat rovnoměrně:

- ve třech firmách ANO NE

- v devíti firmách ANO NE

$$4 + 9 + 7 + 3 + 2 + 2 = 27$$

s. 34 – cv. 6

Vyřeš.

Najdi nejmenší dvojciferné číslo dělitelné třemi i devíti. **18**

Urči největší číslo mezi 500 a 560 dělitelné devíti. **558**

Najdi největší čtyřciferné číslo dělitelné třemi. **9999**