

Řešení úloh ze 18. 3. 2020:

Úlohy k procvičování:

Příklad č. 1: V zápisu čísla $25*$ nahradte hvězdičku číslicí tak, abyste dostali číslo dělitelné

- a) 2 250, 252, 254, 256, 258,
- b) 3 252, 255, 258
- c) 4 252, 256
- d) 5 255
- e) 6 252, 258
- f) 9 252
- g) 10 250

Příklad č. 2: V zápisu $41*6$ nahradte hvězdičku číslicí tak, abyste dostali číslo dělitelné

- a) 3 4116, 4146, 4176
- b) 4 4116, 4136, 4156, 4176, 4196
- c) 5 **Nelze** (na místě jednotek by musela být 0 nebo 5)

Příklad č. 3: Učebnice „Matematika – aritmetika“ - 60/8; 62/7

60/8:

Postup:

- Nejprve si udělám ciferný součet čísla.
- Z něj zjistím, o kolik musím tento součet snížit, abych dostal ciferný součet dělitelný 3.
- O stejnou hodnotu pak zmenším i zadané číslo.

- a) 531
- b) 444
- c) 7503

62/7

- a) 531
- b) 441
- c) 7497

Dobrovolný úkol č. 1: Najděte číslici x místo v čísle $3x2x$ tak, aby vzniklé číslo bylo dělitelné a) třemi; b) pěti; c) 15. Uveďte všechny možnosti.

- a) 3 **3222, 3525, 3828**
- b) 5 **3525, 3020**
- c) 15 **3525**

Dobrovolný úkol č. 2: Z číslic 1, 2, 5, 8 utvořte všechna trojčíferná čísla, která jsou dělitelná třemi. Žádná z číslic se v zápise čísla nesmí opakovat.

Číslo dělitelná třemi jsou:

258, 285, 582, 528, 852, 825

Postup:

- Vzal jsem si vždy trojici čísel a udělal její ciferný součet.
- Pokud jsem dostal výsledek dělitelný 3, pak jsem udělal všechny kombinace z daných třech čísel.
- Jediná trojice odpovídající požadavku byla 2, 5, 8 (ciferný součet je 15)