

MATEMATIKA SPCH2 – 6. ročník

DĚLITELNOST DESETI, PĚTI, DVĚMA

Úkol č. 1: Vypiš násobky deseti. Pozoruj a hledej souvislosti. Co mají společného tato čísla?

Úkol č. 2: Vypiš násobky pěti. Pozoruj a hledej. Jaká pravidelnost se tu objevuje?

Úkol č. 3: Vypiš násobky dvou. Pozoruj a přemýšlej. Co se opakuje? Pozoruješ pravidelnost?

Úkol č. 4: Podívej na video dostupné z https://www.youtube.com/watch?v=MIwUmRW_YUI

Úkol č. 5: Zapamatuj si:

- Jestliže má číslo na místě jednotek číslici **0**, pak je dělitelné **deseti**.
- Jestliže má číslo na místě jednotek číslici **0** nebo **5**, pak je dělitelné **pěti**.
- Jestliže má číslo na místě jednotek nějakou z číslic **0, 2, 4, 6** nebo **8**, pak je dělitelné **dvěma**.

Úkol č. 6: Ověř správnost tvrzení z úkolu č. 5. Klárka počítala: „Číslo 736 je dělitelné dvěma, protože když dělím $736 : 2$, dostanu zbytek nula. Mohu pak napsat, že $736 = 2 \cdot 368 + 0$.“ Počítala Klárka správně? Napiš postup.

Úkol č. 7: Ověř správnost tvrzení z úkolu č. 5. Jenda zase zjišťoval, proč není číslo 523 dělitelné pět: „Když dělím $523 : 5 = 104$, dostanu zbytek 3. To znamená, že $523 = 5 \cdot 104 + 3$. Protože musím přičíst 3, abych dostal 523, není 523 násobek pěti.“ Klárka, ale namítla: „To bylo zbytečné počítání, vždyť je jasné, že jen čísla končící nulou nebo pětkou jsou dělitelná pěti. Tohle číslo ale končí trojkou. Takže nemůže být dělitelné pěti.“ Kdo měl pravdu – Klárka nebo Jenda? Napiš postu.

Úkol č. 8:

Která z daných čísel jsou dělitelná deseti? 10, 35, 20, 80, 2 250, 340, 815

Úkol č. 9:

Která z daných čísel jsou dělitelná pěti? 5, 30, 35, 42, 3, 105, 200, 755

Úkol č. 10:

Která z daných čísel jsou dělitelná dvěma? 2, 82, 106, 350, 801, 93, 74

Úkol č. 11:

Která z daných čísel jsou dělitelná současně pěti i deseti? 20, 55, 70, 80, 95

Úkol č. 12:

Která z daných čísel jsou dělitelná současně dvěma a pěti? 10, 20, 30, 100, 150, 155, 208

Úkol č. 13:

Která z daných čísel jsou dělitelná současně dvěma, pěti a deseti? 10, 15, 20, 25, 30, 48, 100

Úkol č. 14: GEOMETRIE – ÚHEL, PŘENÁŠENÍ ÚHLŮ

Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=EnDOBQMSOVA>

Úkol č. 15: Přenes k polopřímce YZ ostrý úhel AVB. Narýsuj a zapiš s pomocí symbolů

Úkol č. 16: Test (není hodnocen)

- ✓ Vyplň.
- ✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQblUMkZEQTZNWEFNTjYOWThWUExSTlpBM1IMRi4u>