



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_04_ZNAKY DĚLITELNOSTI 2,5,10_18

Autor: Renata Dronková

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

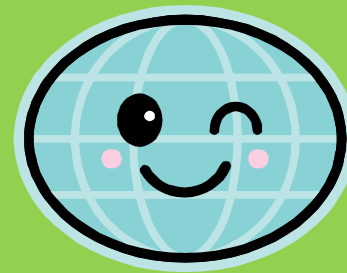
Anotace

- Materiál DUM – digitální učební materiál je určen pro práci na interaktivní tabuli. Tento digitální učební materiál slouží k zopakování znalostí žáků 6. ročníků. Je součástí tematického okruhu Dělitelnost – 6. ročník.
- Materiál je určen také k procvičení a upevnění daného učiva.
- Tento materiál vychází z učebnice : Rosecká Z., Čuhajová V., Růžička J. - Aritmetika, učebnice pro 6. ročník, Nová škola, Brno, 1997.
- Prezentace byla vytvořena v prosinci 2012.

ZNAKY DĚLITELNOSTI

Velmi často potřebujeme v matematice co nejrychleji zjistit, zda je dané číslo dělitelné určitým číslem.

K tomu nám právě pomáhá několik pravidel, kterým říkáme znaky dělitelnosti.



- Nejprve však potřebujeme znát rozdíl mezi sudými a lichými čísly.
- Znáte ho?



Sudá čísla



- jsou přirozená čísla, která jsou dělitelná dvěma. Také nulu, která není přirozeným číslem, řadíme mezi čísla sudá.
- Např:
- 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 42,...

Lichá čísla

- jsou přirozená čísla, která nejsou dělitelná dvěma.
- Např:
- 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41,...



DĚLITELNOST 2

- Má-li přirozené číslo na místě jednotek některou z číslic 0, 2, 4, 6, 8, je dělitelné dvěma.
- Jiná přirozená čísla nejsou dělitelná dvěma.

• Např.

• 56

10320

4

• 88

777564

555782

• 99994

23692

72540



Vyberte ta čísla, která jsou dělitelná 2

5369

2388

124

3600

21799



SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

2388

124

3600

Která čísla jsou dělitelná 5?

2365

28967

42680

45

3874

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ



2365

42680

45

Nalezni čísla dělitelná 10

81030

56984

216

630

80

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ



81030

630

80

Vypište čísla dělitelná 2,5,10

• 236

• 4693

• 960

• 8421

• 57

• 695

• 7639

• 410





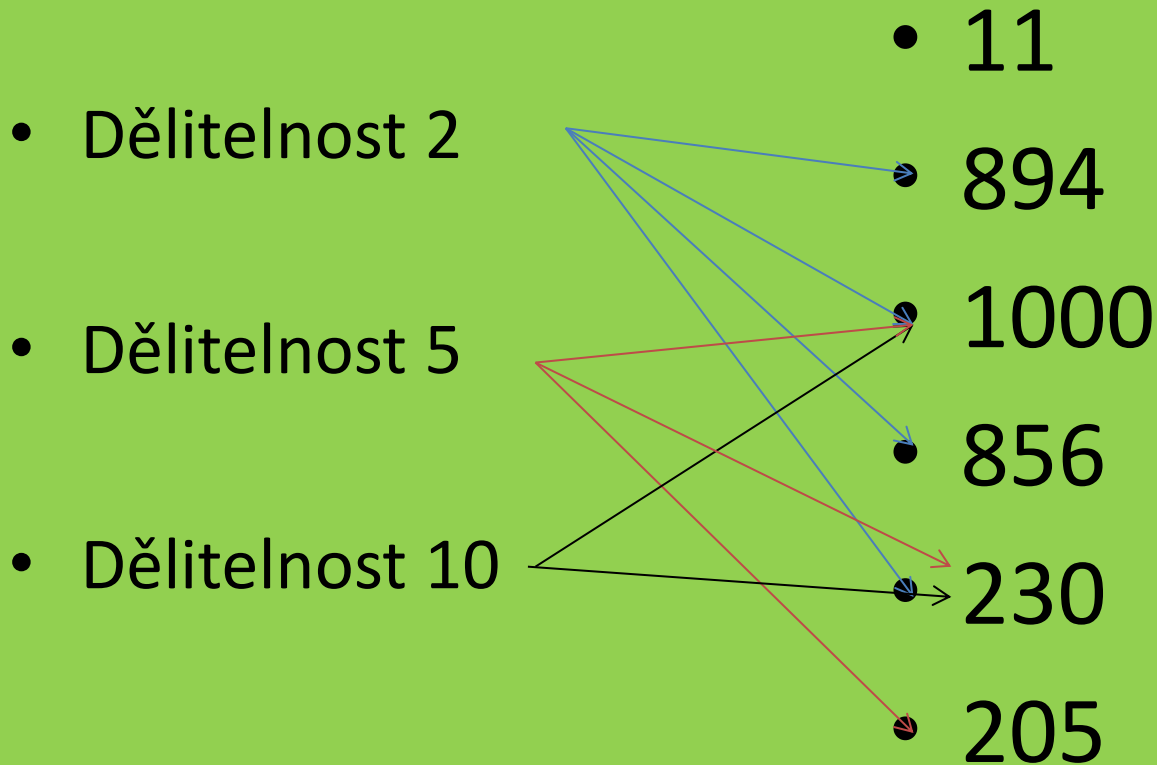
ŘEŠENÍ

- Dělitelnost 2: 236, 960,410
- Dělitelnost 5: 960, 695, 410
- Dělitelnost 10: 960, 410

Spojte správně s čísly



Spojte správně s čísly



- Tak zase někdy příště...



Použité zdroje

- *[Http:office.microsoft.com](http://office.microsoft.com)*