



VY\_32\_INOVACE\_08\_ZNAKY DĚLITELNOSTI 4,6,8\_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 lednu 2013.

# ZOPAKUJME SI

- Dělitelnost 3
- **Je-li ciferný součet přirozeného čísla dělitelný třemi, je dané přirozené číslo dělitelné třemi.**
- Dělitelnost 9
- **Číslo je dělitelné devíti, je-li jeho ciferný součet dělitelný devíti.**

# DĚLITELNOST 4

- Číslo je dělitelné **čtyřmi**, je-li jeho poslední dvojčíslí dělitelné 4.



- Např:
- 85**24** ...číslo 24 je dělitelné 4 beze zbytku
- 369**20** ...číslo 20 je dělitelné 4 beze zbytku
- **132** ...číslo 32 je dělitelné 4 beze zbytku

# Vyberte čísla dělitelná 4

- 5324
- 704
- 321
- 8393
- 3512
- 35791



- Řešení

5324

704

3512

# DĚLITELNOST 6

- Číslo je dělitelné 6, je-li dělitelné 3 a 2 současně.

- Např:

- 336 ...je dělitelné 2

- ... je dělitelné 3

(ciferný součet  $3 + 3 + 6 = 12$ )

Takže toto číslo je dělitelné 6.



- Číslo **328** ...je dělitelné 2  
...není dělitelné 3  
...takže není dělitelné 6



- Číslo **1248** ... je dělitelné 2  
...je dělitelné 3  
...takže je dělitelné 6

Nalezněte čísla, která jsou dělitelná 6

**3481**

**5323**

**156**

**12012**

**24302**



# Řešení

**156**

**12012**



# DĚLITELNOST 8

- Číslo je dělitelné 8, je-li jeho poslední trojčíslí dělitelné 8.



- Např:
- 234 **104** ....poslední trojčíslí je dělitelné 8  
beze zbytku, proto je číslo dělitelné 8.

Nalezněte čísla, která jsou dělitelná 8

**21152**

**43362**

**155**

**1238**

**3184**

# Správné řešení

**21152**

**3184**



# Přiřadte správně



- 2836
  - Číslo je dělitelné 4
- 5340
  - Číslo je dělitelné 6
- 112288
  - Číslo je dělitelné 8
- 1456

# Přiřadte správně

- 2836
  - 5340
  - 112288
  - 1456
- Číslo je dělitelné 4
  - Číslo je dělitelné 6
  - Číslo je dělitelné 8
- 
- The diagram shows four numbers on the left and three divisibility statements on the right. Arrows indicate the following connections: 2836 is connected to 'Číslo je dělitelné 4' by a blue arrow. 5340 is connected to 'Číslo je dělitelné 6' by a red arrow. 112288 is connected to 'Číslo je dělitelné 8' by a black arrow. 1456 is connected to 'Číslo je dělitelné 8' by a blue arrow. Additionally, there are blue arrows from 2836 to 'Číslo je dělitelné 6' and from 1456 to 'Číslo je dělitelné 4'. There are also red arrows from 5340 to 'Číslo je dělitelné 4' and from 112288 to 'Číslo je dělitelné 6'.

- Tak zase někdy příště...



# Použité zdroje

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