



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_32\_INOVACE\_19\_AZ KVÍZ – DĚLITELNOST - TEORIE\_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

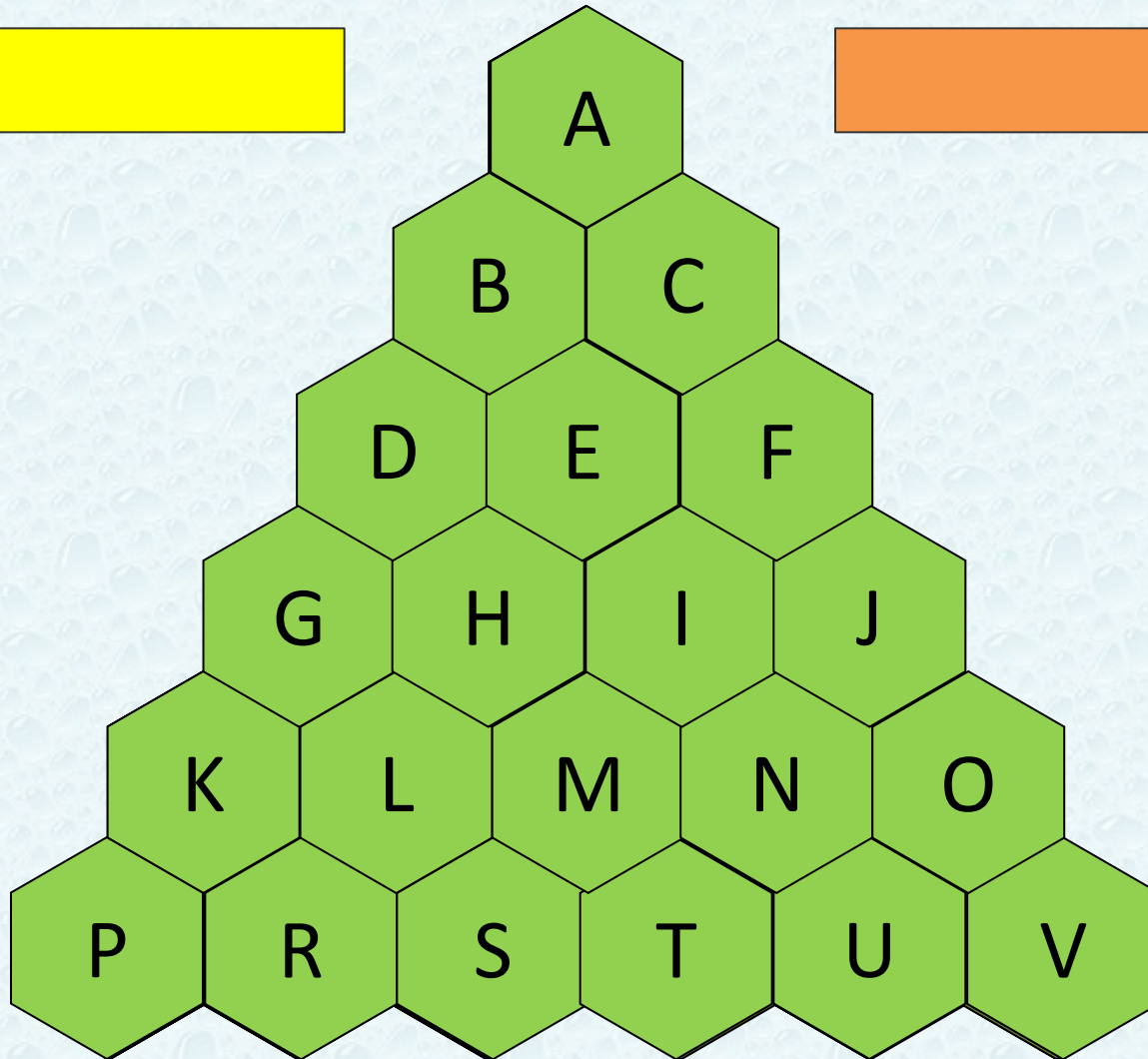
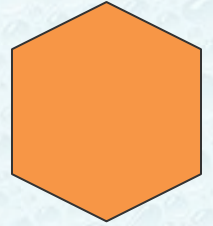
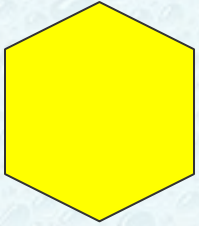
# Anotace

- 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 březnu 2013.

Kvíz

# Dělitelnost

[návod](#)



**Odpovězte správně.**



**Jaké platí pravidlo pro dělitelnost 3?**



**Ciferný součet všech číslic musí být dělitelný  
3.**



**B**

**Jaké dva způsoby známe pro rozložení  
čísla na prvočinitele?**



**Sloupeček, stromeček**



C

**Co je to prvočíslo?**



**Číslo, které má jen dva dělitele a  
to číslo 1 a sebe samo.**



D

**Co jsou to čísla soudělná?**



**Číslům, která mají dalšího  
společného dělitele, než číslo 1,  
říkáme čísla soudělná.**





E

# Co jsou to čísla nesoudělná?



Číslům, která nemají žádného společného dělitele kromě čísla 1, říkáme čísla nesoudělná.



**F**

**Co nejrychleji vyjmenuj násobky 6.**



**6,12,18,24,30,36,42,48,54,60**



G

**Jaké platí pravidlo pro dělitelnost**

**2?**



**Na místě jednotek musí být sudá  
číslice a to 0, 2, 4, 6 nebo 8.**



H

**Co je to složené číslo?**



**Číslo, které má víc jak dva  
dělitele.**



I

**Je číslo 236981 dělitelné třemi?**

**Proč?**



**Ne. Ciferný součet není dělitelný třemi.**



J

**Jaké platí pravidlo pro dělitelnost 4?**



**Poslední dvojčíslí musí být dělitelné 4.**



**K**

**Je číslo 14631 dělitelné třemi?**

**Proč?**



**Ano. Ciferný součet je dělitelný třemi.**



L

**Jaké číslice musí být na místě  
jednotek, aby bylo číslo dělitelné 5?**



**0, 5**





**M**

**Je číslo 25550 dělitelné 5?**



**Ano**



N

**Je číslo 12378776 dělitelné dvěma?  
Proč?**



**Ano. Číslo má na místě  
jednotek sudou číslici.**



0

**Je číslo 2590 dělitelné pěti?**

**Proč?**



**Ano. Číslo má na místě  
jednotek číslici 0 nebo 5.**



P

**Jaké platí pravidlo pro dělitelnost**

**9?**



**Ciferný součet číslíc musí  
být dělitelný devíti.**



$\mathbb{R}$

**Jaké platí pravidlo pro dělitelnost**

**6?**



**Číslo musí být dělitelné  
dvěma a třemi současně.**



S

**Je číslo 978984 dělitelné devíti?**

**Proč?**



**Ano. Ciferný součet je dělitelný devíti.**



T

**Jaké platí pravidlo pro dělitelnost 8?**



**Poslední trojčíslí  
musí být dělitelné 8.**



U

**Co jsou to přirozená čísla?**



**Přirozená čísla jsou čísla od  
1 do nekonečna.**





V

**Jaké platí pravidlo pro dělitelnost 10?**



**Na místě jednotek  
musí být nula.**



# Použité zdroje

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