Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,

Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



EU PENÍZE ŠKOLÁM

Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	**Mgr. Růžena Koubová**
Vzdělávací oblast/Obor:	Matematika a její aplikace/Matematika
Třída:	VI.
Datum tvorby:	15.2.2014
Datum zařazení do výuky a zapsání do třídní knihy:	17.2.2014
Jazyk:	čeština
Název	VY_32_INOVACE_M.6.58
Téma	Matematika pro 6. – 9. ročník Početní operace s čísly
Klíčová slova	Dělitelnost, dělitel, dělení

ANOTACE

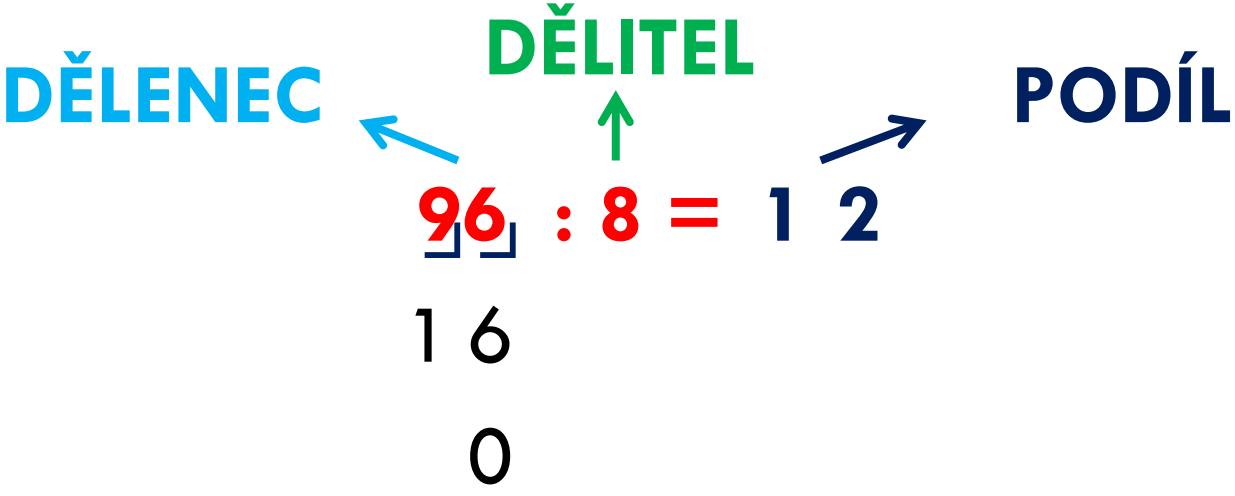
Druh materiálu:	**Prezentace**
Ročník:	6.
Pomůcky:	-
Inovace:	Prezentace slouží k výuce a podporuje aktivní procvičování učiva s užitím interaktivní tabule
Metodické pokyny:	Str. 5,6 – žáci aktivně společně s učitelem opakují dělení přirozených čísel - pojmy zapisují do sešitu a vyvozují závěry Str. 7 – žáci pracují podle prezentace – kliknutím kontrola Str. 8 – učitel klikáním postupně rozkrývá věty o dělitelnosti přirozených čísel – zápis do sešitu Str. 9 – procvičování – žáci pracují do sešitu podle zadání - kontrolu správnosti provedou kliknutím myši (odkryje se barevná lišta)
Očekávaný výstup:	Žák chápe pojem dělitel a umí najít všechny dělitele přirozených čísel.

DĚLITEL

Dělitelnost přirozených čísel

Připomeň si

Dělení přirozených čísel beze zbytku



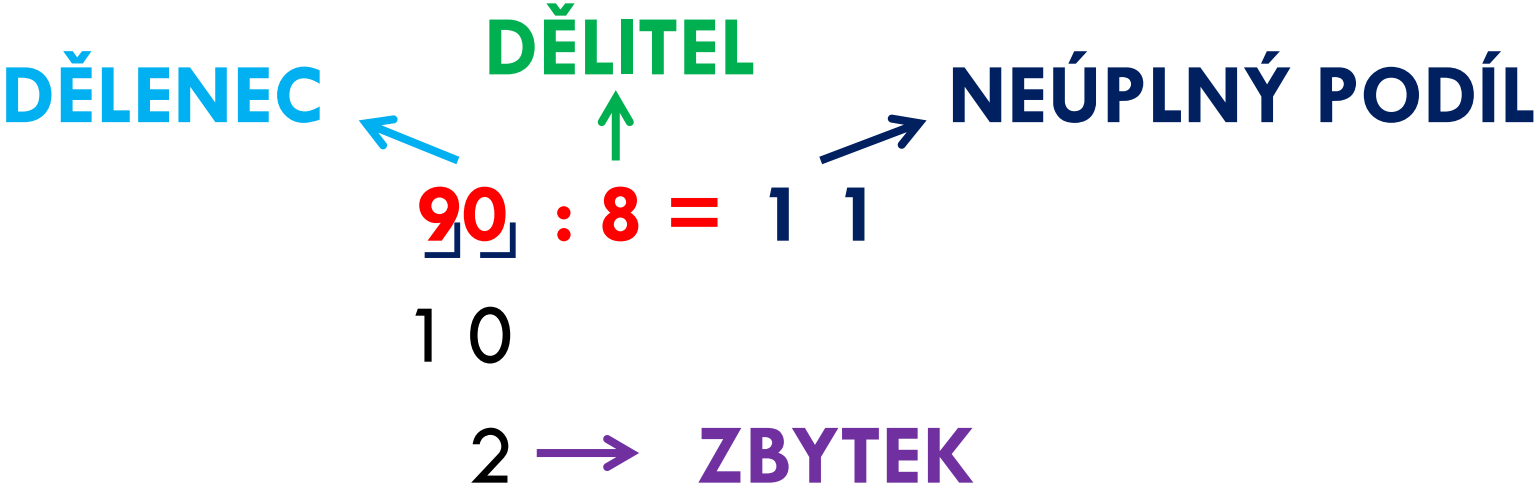
ČTEME:

Číslo 96 je dělitelné osmi.

Číslo 8 je dělitelem čísla 96.

Připomeň si

Dělení přirozených čísel se zbytkem



ČTEME:

Číslo 90 není dělitelné osmi.

Číslo 8 není dělitelem čísla 90.

Dělitel přirozeného čísla

1) Vypiš čísla, kterými je dělitelné číslo 5.

- Číslo 5 je dělitelné číslem 1 a 5.
- Číslo 5 má 2 dělitele: 1 a 5.
- **Zapisujeme: $D_5 = \{ 1; 5 \}$**

2) Vypiš čísla, kterými je dělitelné číslo 8.

- Číslo 8 je dělitelné číslem 1, 2, 4 a 8.
- Číslo 8 má 4 dělitele: 1, 2, 4 a 8.
- **Zapisujeme: $D_8 = \{ 1; 2; 4; 8 \}$**

Dělitel přirozeného čísla

- **Každé přirozené číslo je dělitelné číslem 1.**
- **Každé přirozené číslo je dělitelné samo sebou.**
- **Číslo 1 je dělitelné pouze číslem 1.**

Každé přirozené číslo větší než jedna má alespoň dva různé dělitele: číslo 1 a samo sebe.

Procvičování

- Vypiš všechny dělitele daných přirozených čísel:

A) 9



B) 10



C) 16



D) 20



E) 27



Citace a zdroje

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Růžena Koubová.

Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.