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

Číslo a název klíčové aktivity: III/2 Inovace zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název DUM: VY_32_INOVACE_M.6.32

Autor: Mgr. Růžena Koubová

Vzdělávací oblast/Obor: Matematika a její aplikace / Matematika

Téma: Matematika pro 6.-9. ročník

Třída: VI.

Datum zařazení do výuky a zapsání do třídní knihy: 5.9.2013

Klíčová slova: přirozené číslo, číslice, cifra

Druh materiálu: prezentace pro interaktivní tabuli

Jazyk: čeština

ANOTACE

INOVACE: Materiál slouží pro práci s interaktivní tabulí k procvičování učiva. Je určen pro žáky 6. ročníku.

METODICKÉ POKYNY:

Str.3: Žáci si zopakují pojem přirozené číslo - kontrolu provádí kliknutím na rozostřená pole.
Str.4: Žáci odpovídají na dané otázky - kliknutím na barevná políčka provedou kontrolu správnosti.
Str.5: Žáci si zopakují pojem číslo a číslice v desítkové soustavě.
Str.6: Procvičování - žáci odpovídají na dané otázky a u tabule po kliknutí zkontrolují správnost odpovědi.

OČEKÁVANÝ VÝSTUP:

Žáci umí vysvětlit pojem přirozené číslo a znají rozdíl mezi pojmem číslo a číslice v desítkové soustavě.

PŘIROZENÁ ČÍSLA - zápis čísla

Přirozené číslo

Úkol č.1

Úkol č.2

$\frac{3}{4}$ 31 0 $\frac{1}{2}$ 1 078 0,5 15 4 200 351 2 $\frac{1}{4}$

Procvičování

Které přirozené číslo následuje hned za číslem 0?

Doplň 3 vynechaná přirozená čísla, pokud jsou čísla seřazená podle velikosti:

208, , 210, 211, 212, , 214, , 216.

Které přirozené číslo následuje hned za číslem 17?

Vyjmenuj všechna přirozená čísla, která jsou mezi čísly 32 a 37.

Které přirozené číslo je před přirozeným číslem 2 158?

Vypiš všechna přirozená čísla, která jsou mezi čísly 10 160 a 10 166.

Desítková číselná soustava

[redacted]

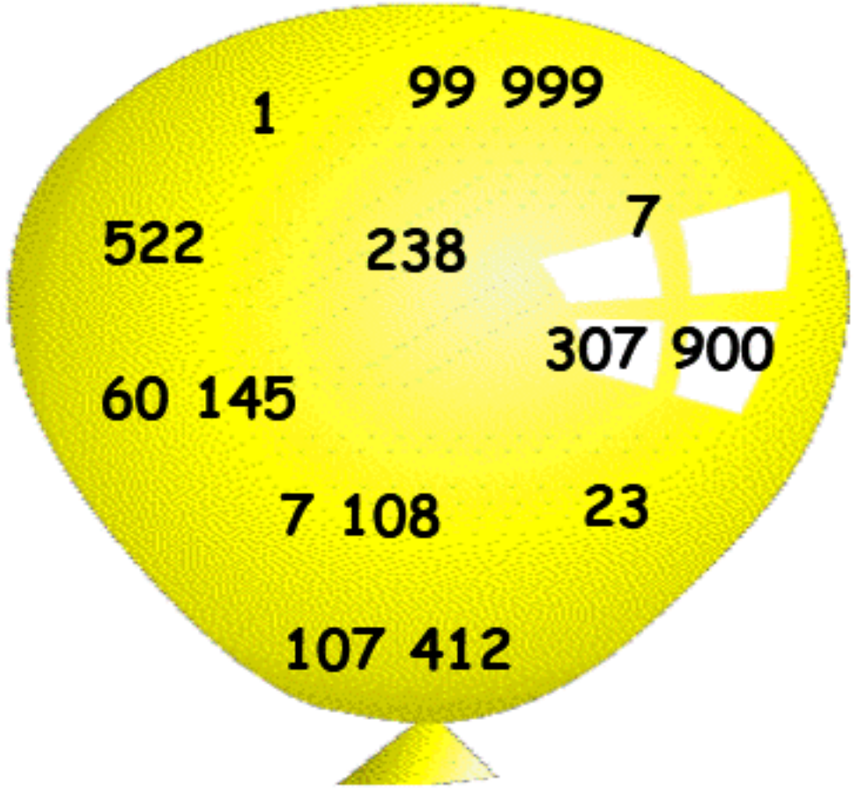
Číslice = cifra

Desítková soustava používá k zápisu čísel těchto 10 číslic:

0 nula 1 jednička 2 dvojka 3 trojka 4 čtyřka
5 pětka 6 šestka 7 sedmička 8 osmička 9 devítka

Přirozená čísla jsou:

JEDNOCIFERNÁ .....
DVOJCIFERNÁ .....
TROJCIFERNÁ .....
ČTYŘCIFERNÁ .....
PĚTICIFERNÁ .....
ŠESTICIFERNÁ .....
...



Procvičování

Zapiš všechna dvojciferná čísla, která se dají sestavit z číslic 6 a 8.
Číslice se mohou opakovat.

Napiš všechna dvojciferná čísla, která se dají sestavit z číslic 1, 5 a 9.
Žádná číslice se nesmí v čísle opakovat.

Napiš všechna trojciferná čísla, která mají ciferný součet 3.

Kolik je všech přirozených jednociferných čísel?

Kolik je všech přirozených dvojciferných čísel?

Kolikrát se v řadě čísel 1,2,3 .....1000 objeví číslice 5?

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.