Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,

Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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.6.37

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: 7.10.2013

Klíčová slova: desetinné číslo, číselná osa, porovnávání

Druh materiálu: prezentace pro interaktivní tabuli

Jazyk: čeština

ANOTACE

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

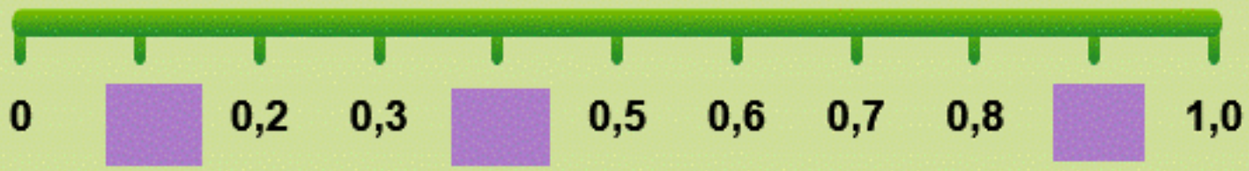
METODICKÉ POKYNY:

Str.3,4: Žáci pracují s číselnou osou a s desetinnými čísly.
Str.5: Porovnávání desetinných čísel - ukázkový příklad, slouží k zápisu do sešitu.
Str.6: Žáci do sešitu opisují příklady - kontrola u tabule.
Str.7: Žáci u tabule doplňují všechna přirozená čísla, aby platila daná nerovnost.

OČEKÁVANÝ VÝSTUP:

Žáci umí zakreslit desetinná čísla na číselnou osu a umí porovnat daná desetinná čísla.

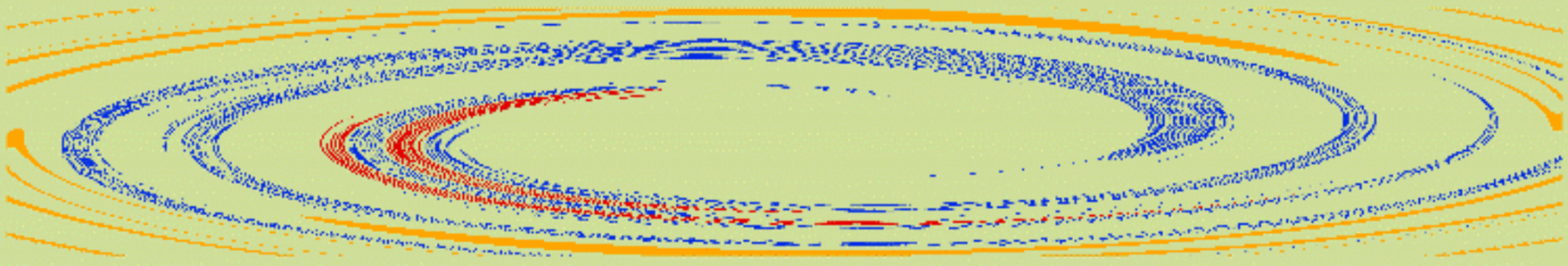
Desetinná čísla a číselná osa



Která čísla se skrývají pod fialovými obdélníčky?

Které z těchto čísel je nejmenší?

Které z těchto čísel je největší?



PROCVIČOVÁNÍ

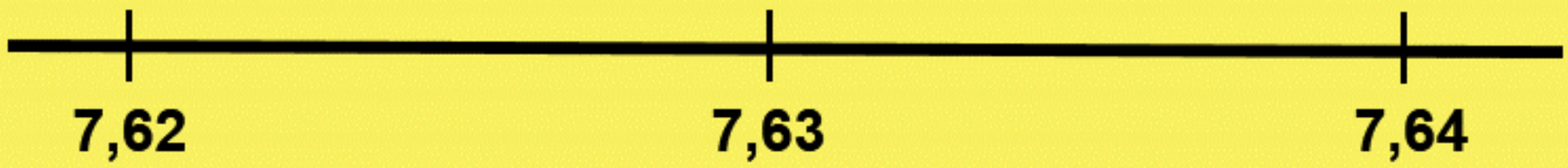


1) na dané ose vyznač přibližně daná desetinná čísla



2,3 **0,9** **1,2** **2,7** **0,1** **1,5**

2) na dané ose vyznač přibližně daná desetinná čísla



7,621 **7,629** **7,635** **7,624** **7,632**

Nápověda: 7,62 = 7,620

Jak porovnávat desetinná čísla?

Které číslo je větší?

3,63 nebo 3,629?

Porovnáváme vždy zleva:

7 , 6 3

7 , 6 2 9

Počet jednotek: stejný

Počet desetin: stejný

Počet setin: 3 > 2

Proto platí: 7,63 > 7,629

Porovnej vždy obě čísla, zapiš pomocí znaků > , < , = .

3,2	3,1	
16,72	16,81	
9,02	9,2	>
13,65	13,72	
6,3	6,03	<
75,8	75,80	
1,234	1,243	=
0,543	0,345	
84,6	84,600	
16,321	16,32	
0,037	0,037 0	

Vyber z hvězd ty přirozená čísla, pro která platí daná nerovnost.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

$3{,}71 < x < 8{,}2$

$5 \leq x \leq 8{,}99$

$2{,}2 < x \leq 4$

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.