



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_13_ Součet a rozdíl celých čísel-shrnutí_01

Autor: Růžena Krupičková

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) může být využíván pro práci na interaktivní tabuli i jako presentace (práce s dataprojektorem).

Je součástí tematického okruhu Číslo a proměnná – 7. ročník tematického celku CELÁ ČÍSLA – součet a rozdíl celých čísel v 7. ročníku aritmetiky – shrnutí učiva. Materiál je určen k procvičení uvedeného učiva – využití tabulky s celými čísly (souřadnice). Jeden snímek slouží k procvičení rovnosti.

Podkladem pro tvorbu materiálu byla učebnice: Z. Rosecká, V. Čuhajová, J. Růžička: Aritmetika učebnice pro 7. ročník, učitelské nakladatelství Nová škola, nám. SNP 9, Brno, 1998.

Vytvořeno 29. 12. 2011

Prověřování základních znalostí o celých číslech pomocí tabulky – úkoly k ústnímu procvičování – odpovídej pomocí souřadnic:

	I	II	III	IV
A	-8	4	6	-7
B	9	0	-5	-2
C	-3	-10	1	5
D	11	-1	8	10

Klikej pro
správné
odpovědi

1) Najdi největší celé číslo.

D I = 11

2) Najdi nejmenší celé číslo.

C II = -10

3) Které číslo tvoří hranici mezi kladnými a zápornými čísly?

B II = 0


4) K číslu na souřadnici C III najdi opačné číslo.

Opačné číslo k 1 je -1

5) K číslu na souřadnici A II najdi převrácené číslo.

Převrácené číslo k 4 je jedna čtvrtina

Prověřování základních znalostí o celých číslech pomocí tabulky – úkoly k písemnému procvičování – zapisuj výsledky do sešitu:

	I	II	III	IV
A	-8	4	6	-7
B	9	0	-5	-2
C	-3	-10	1	5
D	11	-1	8	10

1) o 6 více než číslo na souřadnici A IV

$$-7 + 6 = -1$$

2) o 5 méně než číslo na souřadnici C I

$$-3 - 5 = -8$$

3) číslo na souřadnici B IV zvětší o osm

$$-2 + 8 = 6$$

4) číslo na souřadnici D III zmenší o devět

$$8 - 9 = -1$$

5) vypočítej součet C II a B I.

$$-10 + 9 = -1$$

6) vypočítej rozdíl A I a C IV.

$$-8 - 5 = -13$$

Tvoř podobné otázky.

Klikni pro
správné
odpovědi

Doplň číslo do rámečku, tak aby platila rovnost
(nevyužívej závorku), doplň jen číslo:

$$-25 = -30 + \boxed{}$$

$$-5 = 30 - \boxed{}$$

$$25 = -10 + \boxed{}$$

$$-18 = -10 - \boxed{}$$

$$12 = -8 + \boxed{}$$

$$-25 = 30 - \boxed{}$$

$$15 = -30 + \boxed{}$$

$$-14 = -8 - \boxed{}$$

Klikej pro správné číslo,
které je schované pod
rámečkem

Použité zdroje:

Obrázky ze zdroje nabízených klipartů: <http://office.microsoft.com>