



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	Odčítání celých čísel
Kód materiálu	VY_32_INOVACE_M1207
Datum	28.11.2011
Anotace	Pracovní list procvičující odčítání celých čísel, převod odčítání na přičítání opačného čísla a zkrácený zápis odčítání celých čísel.
Autor	Mgr. Marta Teichmannová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	provádí základní početní operaci odčítání, sčítání, určí absolutní hodnotu čísla
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Klíčová slova	odčítání, sčítání, absolutní hodnota
Druh učebního materiálu	pracovní list
Druh interaktivity	aktivita
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	2. stupeň, základní
Typická věková skupina	12. – 15 let
Ročník	7. – 9.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list – Odčítání celých čísel

1) Doplň tabulky:

x	-5	-1	0	9
x - 4				

a	-4	-1	2	6
-3 - a				

y	-7	-2	2	8
2 - y				

b	-5		-7	
b - 2		-5		9

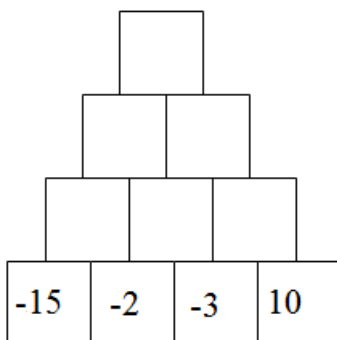
2) Vybarvi modře ovály s výsledkem -4, zeleně s výsledkem 4, červeně s výsledkem 0:

$5 - 9$ $-62 - (-58)$ $56 - 60$ $-8 - (-8)$ $4 - 4 - 4$
 $0 - 4$ $48 - 52$ $-1 - (-5)$ $7 - 11$

3) Oprav chybné výsledky:

- | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| a) $2 - (-4) = 6$ | d) $-7 - 16 = -21$ | g) $8 - (-10) = 18$ |
| b) $-8 - (-3) = -5$ | e) $12 - (+14) = -2$ | h) $-8 - 10 = -2$ |
| c) $12 - (-15) = -3$ | f) $-8 - (+10) = -18$ | i) $8 - 10 = 2$ |

4) Doplň odčítací pyramidu: Vedle pyramidu napiš nejdříve příklady, přepiš do zkráceného tvaru a vypočítej:

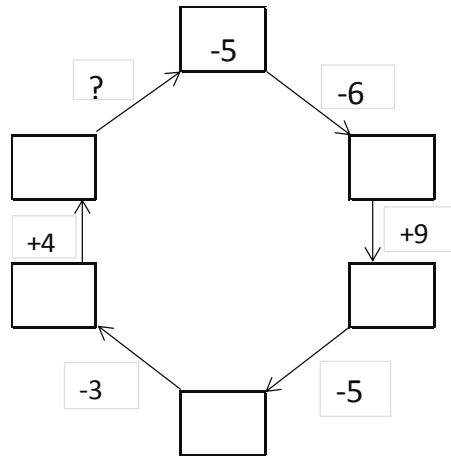


Vzor: $-15 - (-2) = -15 + 2 =$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

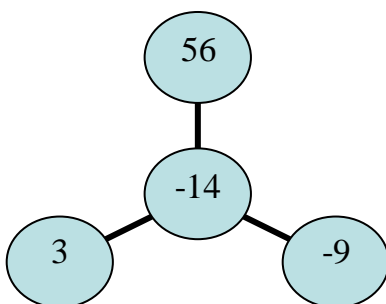
5) Doplň matematický kolotoč. Jaké číslo je nutno doplnit místo otazníku, aby se kruh uzavřel?



6) Vypočítej příklady podle daného pravidla:

- Od čísla 8 odečti postupně všechna celá čísla, pro která platí: $2 < x < 5$
- Od čísla -3 odečti postupně všechna čísla, jejichž absolutní hodnota je rovna číslu 4
- Od čísla -10 odečti opačné číslo k číslu +14

7) Jaké celé číslo musíme odečíst od čísel vně diagramu, abychom dostali číslo uvnitř?



Vzor: $3 - ? = -14$ odpověď je 17