



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Číslo a proměnná
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_M_09_výpočty s celými čísly
Datum vytvoření:	19. listopadu 2012
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
Forma:	Samostatná práce
Pomůcky:	
Metodický pokyn:	Žáci řeší příklady. Výsledky si najdou v šifrovací tabulce. Písmeno, které patří k výsledku, zapíší do pracovního listu. Po vyřešení všech příkladů přečtou tajenku. Úlohy mohou žáci řešit ve vyučovacích hodinách, kdy ještě spolužáci dokončují nějakou práci nebo např. jako domácí práci.

Samostatná práce - celá čísla

Vypočítej příklady, k výsledku najdi správné písmeno v šifrovací tabulce a sestav slova.
Pak práci odevzdej.

Šifrovací tabulka

A	B	C	Č	D	E	F	G	H	CH
- 45	- 42	- 40	- 39	- 34	- 33	- 30	- 27	- 23	- 20
I	J	K	L	M	N	O	P	R	Ř
- 18	- 15	- 14	- 12	0	17	35	48	92	124
S	Š	T	U	V	W	X	Y	Z	Ž
162	168	196	204	215	220	235	257	262	328

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PÍSMENO
$- 36 + 298 =$		
$- 54 - (- 9) =$		
$- 54 \cdot (- 3) =$		
$72 : (- 6) =$		
$(- 89) + (+ 293) =$		
$- 9 - (+ 14) =$		
$(- 12) \cdot (- 17) =$		
$60 : (- 4) =$		
$\begin{array}{cccccccc} & :(+9) & \cdot(- 13) & +122 & :(-5) & -23 & +30 & \\ - 54 & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow \end{array}$		
$\begin{array}{ccccccc} & :(+12) & \cdot 8 & :(-4) & \cdot 14 & & \\ - 72 & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow \end{array}$		
$(- 9) \cdot (- 4) - (- 12) =$		
$(+ 5 - 12) \cdot (- 5) =$		
$(- 34) + 93 + (- 62) + (- 17) =$		
$26 - (- 27) \cdot 7 =$		
$(- 2430) : (- 6) : (- 9) =$		
$33 + 5 \cdot (- 9) =$		
$- 549 + 887 - 134 =$		

Samostatná práce - celá čísla - řešení

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PÍSMENO
$- 36 + 298 =$	262	Z
$- 54 - (- 9) =$	- 45	A
$- 54 \cdot (- 3) =$	162	S
$72 : (- 6) =$	- 12	L
$(- 89) + (+ 293) =$	204	U
$- 9 - (+ 14) =$	- 23	H
$(- 12) \cdot (- 17) =$	204	U
$60 : (- 4) =$	- 15	J
$\begin{array}{cccccccc} & :(+9) & \cdot(- 13) & +122 & :(-5) & -23 & +30 & \\ - 54 & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow \end{array}$	- 33	E
$\begin{array}{cccccccc} & :(+12) & \cdot 8 & :(-4) & \cdot 14 & & & \\ - 72 & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow & \square & \rightarrow \end{array}$	168	Š
$(- 9) \cdot (- 4) - (- 12) =$	48	P
$(+ 5 - 12) \cdot (- 5) =$	35	O
$(- 34) + 93 + (- 62) + (- 17) =$	- 20	CH
$26 - (- 27) \cdot 7 =$	215	V
$(- 2430) : (- 6) : (- 9) =$	- 45	A
$33 + 5 \cdot (- 9) =$	- 12	L
$- 549 + 887 - 134 =$	204	U

Zdroje

Vlastní práce autora.

Použit program Microsoft Word 2010.