



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	Mgr. Eva Ehlerová
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Vyučovací předmět:	Matematika
Ročník:	7.
Tematická oblast:	Číslo a proměnná
Téma hodiny:	Celá čísla - sčítání, odčítání 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_01.16.EHL.MA.7
Vytvořeno:	26. 02. 2013

Pracovní list - Celá čísla – sčítání, odčítání



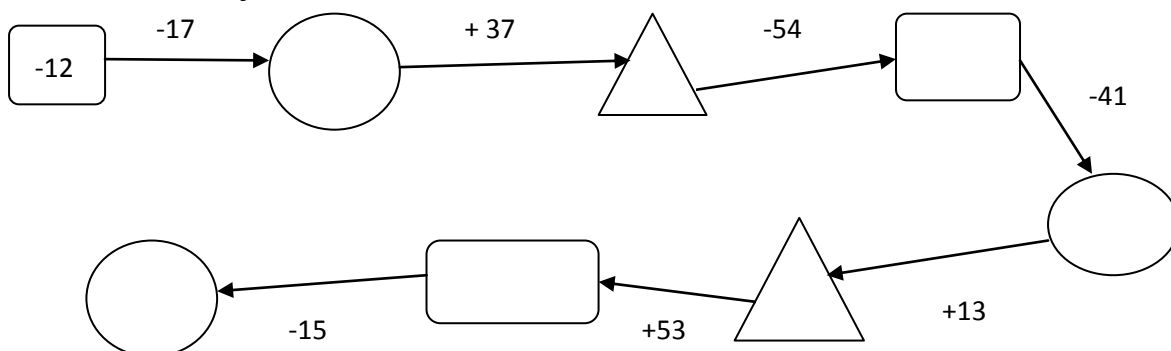
1) Vypočítej:

Zadání	Správná odpověď
$46 + (-8) =$	
$-28 + 40 =$	
$-61 - 33 =$	
$4 + (-29) =$	
$-7 + (-22) =$	
$9 + 20 =$	
$26 + (-27) =$	
$16 + 6 =$	
$56 - (-14) =$	
$8 - 21 =$	
$-31 - (+21) =$	
$20 - 8 =$	
$38 - (-1) =$	
$46 + (-33) =$	
$-35 + (-12) =$	
$-5 - (-5) =$	
$-40 + (-10) =$	
$-36 - 43 =$	
$33 + (-40) =$	
$41 - 55 =$	

2) Vypočítej:

Zadání	Správná odpověď
$42 - 99 + 50 =$	
$-7 - (-99) + (-38) =$	
$31 + (-56) + (-31) =$	
$-57 + 19 - (-3) =$	
$10 + (-56) + 57 =$	
$17 - 46 - (-67) =$	
$55 - (-37) - 19 =$	
$47 - 98 - 1 =$	
$-64 - 25 + (-4) =$	
$35 - 37 + (-45) =$	
$6 - 4 - (-51) =$	
$12 + 3 - 76 =$	
$-31 + (-15) - (-52) =$	
$-1 - 13 - (-70) =$	
$19 + 37 + (-42) =$	
$-50 - (-65) - (-22) =$	
$45 + 28 + (-39) =$	
$2 + 11 + 13 =$	
$-10 - (-79) + (-9) =$	
$53 + (-13) - 95 =$	

- 3) Nejnižší teplota na světě byla naměřena -89°C na stanici Vostok v Antarktidě, dne 21. 7. 1983. Nejnižší teplota v ČR byla naměřena -42°C v Litvínovicích u Českých Budějovic dne 11. 2. 1929. Vypočítej o kolik stupňů je nižší rekordní teplota v Antarktidě než v ČR?
- 4) Největší změna teploty během jednoho dne proběhla dne 23. - 24. 1. 1916 v Browningu v Montaně (USA), teplota poklesla ze 6°C na -49°C . O kolik stupňů klesla teplota?
- 5) Nejhlubším místem na Zemi je Mariánský příkop v Tichém oceánu s hloubkou 10 994 m a nejvyšší místo na Zemi je Mount Everest s nadmořskou výškou 8850 m. Hladina mrtvého moře v Izraeli je -418 m pod mořskou hladinou. Nejvyšší hora Evropy je Mont Blanc s výškou 4807 m n. m. a nejnižší místo Evropy je hladina Kaspického moře -28 m pod mořskou hladinou. V Severní Americe je nejvyšší hora Mount McKinley s výškou 6 194 m n. m. a nejnižší místo Údolí smrti -86 m n. m. V Austrálii je nejvyšší hora Mount Kosciuszko o nadmořské výšce 2228 m n. m. a nejnižší místo Eyreovo jezero -12 m n. m. Vypočítej rozdíly nadmořských výšek:
 - a) O kolik m je dno Mariánského příkopu níže než hladina mrtvého moře
 - b) Vypočítej rozdíl nadmořské výšky nejvyšší hory světa a hladiny Kaspického moře
 - c) O kolik m je hladina Eyreova jezera v Austrálii výš než Údolí smrti v Severní Americe
 - d) Vypočítej rozdíl výšek nejvyšší hory Evropy a nejvyšší hory Austrálie
- 6) Nejhlubší jeskyně je Réseau Jean Bernard a má hloubku 1 535 m. Vchod leží v nadmořské výšce 2 150 m n. m. ve francouzských Alpách. V jaké nadmořské výšce je dno propasti?
- 7) Severně od Mrtvého moře se nachází Jericho, nejnižší položené město na světě 250 m pod mořem. Nejvýše položené město světa je v Bolívii. Jmenuje se Potosí a leží ve výšce 4070 m n. m. Vypočítej, jaký je rozdíl nadmořských výšek.
- 8) Mauna Kea nejvyšší sopka světa – stát Havaj. Její vrchol ční jen 4 205 m nad mořskou hladinu, ale její podmořská část je však vysoká 6000 m. Jaká je její celková výška?
- 9) Nejvýše položené splavné jezero je Titicaca v Jižní Americe. Leží v nadmořské výšce 3 810 m n. m. Maximální hloubka jezera je 304 m. V jaké nadmořské výšce je dno jezera?
- 10) Vypočítej:



Pracovní list - Celá čísla – sčítání, odčítání - řešení



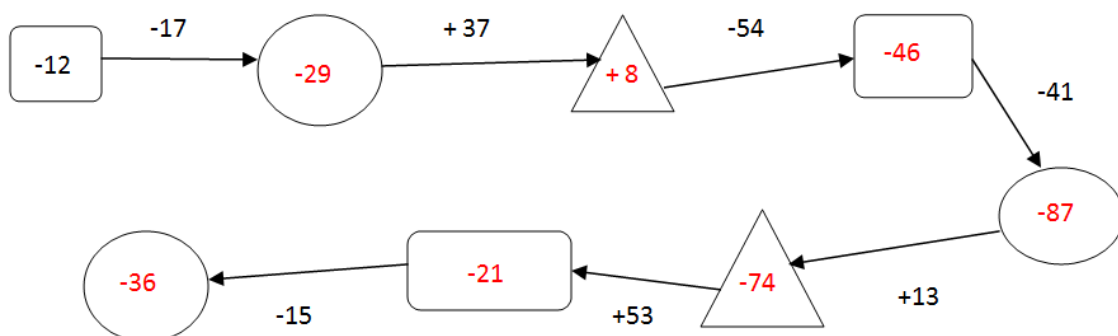
1) Vypočítej:

Zadání	Správná odpověď
$46 + (-8) =$	38
$-28 + 40 =$	12
$-61 - 33 =$	-94
$4 + (-29) =$	-25
$-7 + (-22) =$	-29
$9 + 20 =$	29
$26 + (-27) =$	-1
$16 + 6 =$	22
$56 - (-14) =$	70
$8 - 21 =$	-13
$-31 - (+21) =$	-52
$20 - 8 =$	12
$38 - (-1) =$	39
$46 + (-33) =$	13
$-35 + (-12) =$	-47
$-5 - (-5) =$	0
$-40 + (-10) =$	-50
$-36 - 43 =$	-79
$33 + (-40) =$	-7
$41 - 55 =$	-14

2) Vypočítej:

Zadání	Správná odpověď
$42 - 99 + 50 =$	-7
$-7 - (-99) + (-38) =$	54
$31 + (-56) + (-31) =$	-56
$-57 + 19 - (-3) =$	-35
$10 + (-56) + 57 =$	11
$17 - 46 - (-67) =$	38
$55 - (-37) - 19 =$	73
$47 - 98 - 1 =$	-52
$-64 - 25 + (-4) =$	-93
$35 - 37 + (-45) =$	-47
$6 - 4 - (-51) =$	53
$12 + 3 - 76 =$	-61
$-31 + (-15) - (-52) =$	6
$-1 - 13 - (-70) =$	56
$19 + 37 + (-42) =$	14
$-50 - (-65) - (-22) =$	37
$45 + 28 + (-39) =$	34
$2 + 11 + 13 =$	26
$-10 - (-79) + (-9) =$	60
$53 + (-13) - 95 =$	-55

- 3) Nejnižší teplota na světě byla naměřena -89°C na stanici Vostok v Antarktidě, dne 21. 7. 1983. Nejnižší teplota v ČR byla naměřena -42°C v Litvínovicích u Českých Budějovic dne 11. 2. 1929. Vypočítej o kolik stupňů je nižší rekordní teplota v Antarktidě než v ČR? -47°C
- 4) Největší změna teploty během jednoho dne proběhla dne 23. - 24. 1. 1916 v Browningu v Montaně (USA), teplota poklesla ze 6°C na -49°C . O kolik stupňů klesla teplota? 55°C
- 5) Nejhlubším místem na Zemi je Mariánský příkop v Tichém oceánu s hloubkou 10 994 m a nejvyšší místo na Zemi je Mount Everest s nadmořskou výškou 8850 m. Hladina mrtvého moře v Izraeli je -418 m pod mořskou hladinou. Nejvyšší hora Evropy je Mont Blanc s výškou 4807 m n. m. a nejnižší místo Evropy je hladina Kaspického moře -28 m pod mořskou hladinou. V Severní Americe je nejvyšší hora Mount McKinley s výškou 6 194 m n. m. a nejnižší místo Údolí smrti -86 m n. m. V Austrálii je nejvyšší hora Mount Kosciuszko o nadmořské výšce 2228 m n. m. a nejnižší místo Eyreovo jezero -12 m n. m. Vypočítej rozdíly nadmořských výšek:
 - a) O kolik m je dno Mariánského příkopu níže než hladina mrtvého moře $-10\,576$ m
 - b) Vypočítej rozdíl nadmořské výšky nejvyšší hory světa a hladiny Kaspického moře 8878 m
 - c) O kolik m je hladina Eyreova jezera v Austrálii výš než Údolí smrti v Severní Americe 74 m
 - d) Vypočítej rozdíl výšek nejvyšší hory Evropy a nejvyšší hory Austrálie. 2579 m
- 6) Nejhlubší jeskyně je Réseau Jean Bernard a má hloubku 1 535 m. Vchod leží v nadmořské výšce 2 150 m n. m. ve francouzských Alpách. V jaké nadmořské výšce je dno propasti? 615 m n. m.
- 7) Severně od Mrtvého moře se nachází Jericho, nejnižší položené město na světě 250 m pod mořem. Nejvýše položené město světa je v Bolívii. Jmenuje se Potosí a leží ve výšce 4070 m n. m. Vypočítej, jaký je rozdíl jejich nadmořských výšek. 4320 m
- 8) Mauna Kea nejvyšší sopka světa – stát Havaj. Její vrchol ční jen 4 205 m nad mořskou hladinu, ale její podmořská část je však vysoká 6000 m. Jaká je její celková výška? $10\,205$ m.
- 9) Nejvýše položené splavné jezero je Titicaca v Jižní Americe. Leží v nadmořské výšce 3 810 m n. m. Maximální hloubka jezera je 304 m. V jaké nadmořské výšce je dno jezera? 3506 m n. m.
- 10) Vypočítej:



Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.