



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MATEMATIKA

7.ročník

inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

POČETNÍ OPERACE S CELÝMI ČÍSLY

Tento materiál souhrnně procvičuje početní úkony s celými čísly. Příklady jsou zaměřeny na přednosti matematických operací či odstraňování závorek. Opakování je vhodné nejen jako samostatná práce, ale také jako matematická rozcvička na interaktivní tabuli.

vl. znak: M III.

Autor: Veronika Maršíková

2012

ZŠ Rokytnice v O. h.

Úkol č. 1: Nepočítej, pouze odhaduj. Za rovnítko doplň znaménko výsledku.

a) $18 - (-60) + (-3) =$



b) $47 + (-18) - (-6) - 42 =$



c) $4 + (-14) + (-12) =$



d) $-(-128) + (37 - 14) - 152 =$



e) $-12 - 12 - (-14) =$



f) $(-13-46) - (-17-27) =$



Úkol č. 2

59 P	28 B	11 S	43 O
47 A	-13 K	24 W	-121 R
-11 Š	-58 Z	-22 A	-10 X
-7 K	96 U	-69 L	31 E

Vypočítej příklady a výsledek vyhledej v tabulce. Ke každému výsledku je přiřazeno písmeno. Jejich složením získáš název oblíbeného živočicha. Výsledek najdeš pod otazníkem.

$$-42 + (-62) - 17 =$$

$$(-12) + 37 - (-3) =$$

$$-37 - 18 + 42 =$$

$$0 - (-17) + 79 =$$

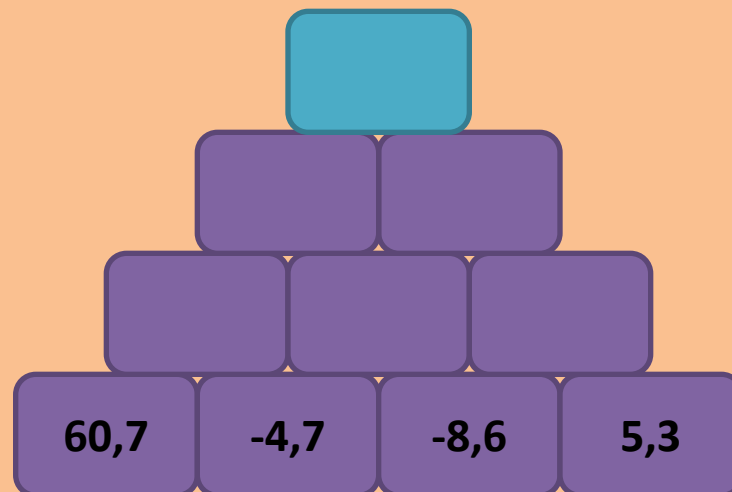
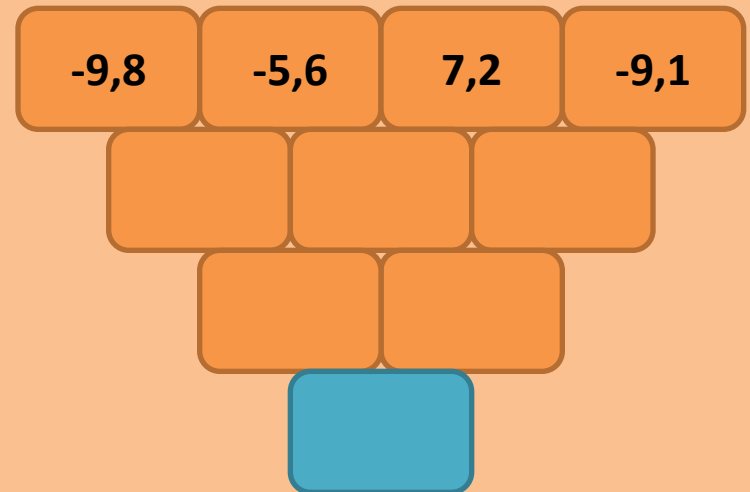
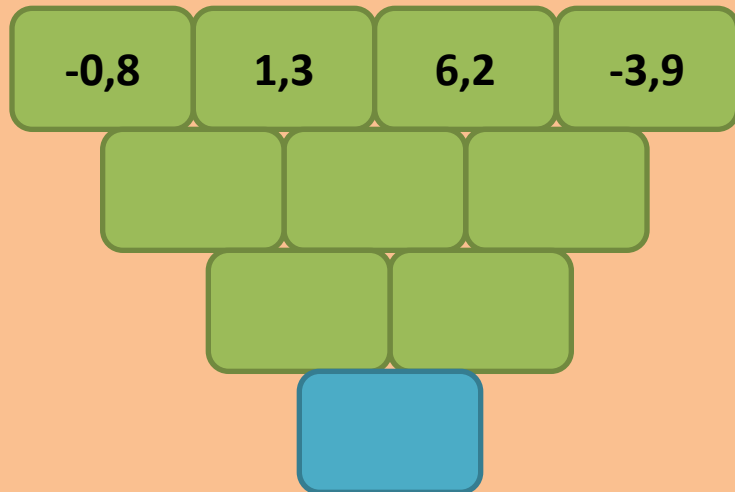
$$(-7) - (+12) + 8 =$$

$$(-12) + (+37) - 47 =$$

$$(-7 - 2) + 40 =$$



Úkol č. 3: Doplň prázdná políčka tak, že vždy sečteš nebo odečteš dvě čísla vedle sebe.



Úkol č. 4: Zapiš příklady a vypočítej.



Od čísla (-32) odečti součet čísel 34 a (-12)



Součet čísel (-5) a (-10) zmenši o rozdíl čísel (-21) a 17



Součin čísel (-11) a (-2) zvětši o součet čísel 5 a (-13)



Podíl čísel (-15) a (-3) zvětši o rozdíl čísel 25 a (-19)

Úkol č. 5: Dopln chybějící čísla tak, aby byl výsledek platný.

$$(-32) + \boxed{} = 67$$

$$45 + 0 - (-23) - \boxed{} = 63$$

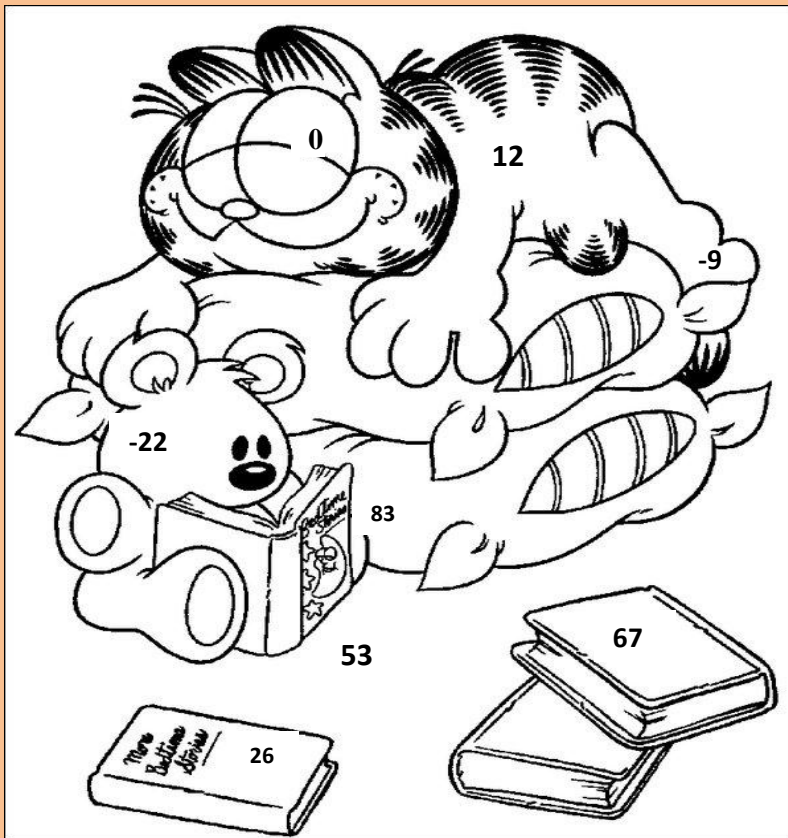
$$63 : (-7) \cdot (-1) - \boxed{} = 4$$

$$12 \cdot (-1) - 2 + \boxed{} = -12$$

$$56 : (-8) + 9 - \boxed{} = 24$$



Úkol č. 6: Vypočítej a výsledek zakroužkuj v obrázku.



a) $(-5) + 14 + 3 =$

b) $9 - (-81) - 7 =$

c) $37 - (-18) + 12 =$

d) $4 + (-14) + (-12) =$

e) $(-8) + (-4) - (-3) =$

f) $(-32) - (-72) + 13 =$

g) $53 + (-27) - 0 =$

h) $-14 + 27 - 13 =$

Použité zdroje:

- <http://www.detskeomalovanky.cz/797/garfield/>
- <http://www.clker.com/cliparts/H/D/e/R/O/P/green-plus-sign-md.png>