

3 Vypočítej.

# TÝDENNÍ DŮČ. 13

Jméno: \_\_\_\_\_

a)  $-100 + 65 - 100 - 73 + 121 - (-41) + (+57) + 0 + 100 =$  \_\_\_\_\_

b)  $(-51 + 42 - 19 + 27) + (-41 - 28 - 13 + 21) =$  \_\_\_\_\_

c)  $(-15 + 39 - 11 + 14) - (-19 - 22 - 18 + 27) =$  \_\_\_\_\_

9 Vedoucí skautského oddílu na konci každého měsíce zapisuje do tabulky celkové příjmy a výdaje oddílu. Vypočítej pro každý měsíc zůstatek a do červeně orámovaného pole zapiš, kolik peněz má oddíl na konci školního roku.

	Příjmy v Kč	Výdaje v Kč	Zůstatek v Kč
Září			500
Říjen	850	453	
Listopad	1678		
Prosinec		2368	
Leden	490	620	
Únor	252		
Březen	764	804	
Duben	1340		
Květen	600	81	
Červen	300	852	

Výchozí text k úloze 12

Nejhlubší místo jezera Tanganika, hlubokého 1 470 m, leží v nadmořské výšce  $-697$  m n. m. Jezero Bajkal dosahuje hloubky 1 642 m, a to v nadmořské výšce  $-1 224$  m n. m. Kaspické moře má nejhlubší místo ve vzdálenosti 1 025 m od hladiny, jejíž nadmořská výška je  $-18$  m n. m.

12 V nedokončené větě (11.1–11.3) doplň chybějící údaj (A–F) tak, aby vzniklo pravdivé tvrzení.

11.1 Nadmořská výška hladiny jezera Bajkal je \*\*\*.

A)  $-1 043$  m n. m.

B)  $-1 180$  m n. m.

C)  $1 007$  m n. m.

D)  $773$  m n. m.

E)  $418$  m n. m.

F)  $-2 866$  m n. m.

11.2 Nadmořská výška hladiny jezera Tanganika je \*\*\*.

11.3 Nadmořská výška nejhlubšího místa Kaspického moře je \*\*\*.

13 Vyber trojici čísel, která můžeš všechna dosadit do rámečku tak, aby byl zápis pravdivý.

$-4 + (7 - 15) > (-23 - 12) -$

A)  $-24, 16, 0$

B)  $29, -19, 5$

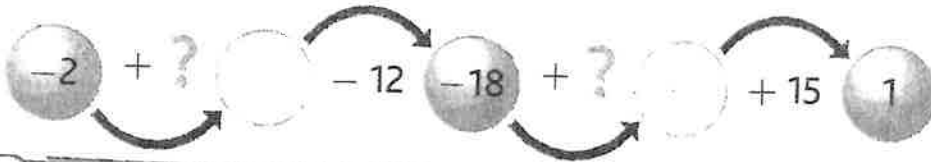
C)  $-21, -8, -31$

D)  $-32, 1, 52$

E)  $15, -28, 0$

11

Dokážeš najít číslo, které patří místo otazníků, a doplnit čísla do žlutých koleček?



ANO Hledané číslo je:

NE Takové číslo neexistuje.

1

Vynásob z paměti.

a)  $(+8) \cdot (-6) =$

$(-11) \cdot 5 =$

$(-8) \cdot 0 =$

b)  $(-7) \cdot (+6) =$

$0 \cdot (+13) =$

$(-18) \cdot 2 =$

c)  $(-12) \cdot (-7) =$

$(-4) \cdot (-15) =$

$(+9) \cdot (-11) =$

2

Vyděl z paměti.

a)  $(+54) : (-6) =$

$0 : (-14) =$

$(-63) : (+9) =$

b)  $(-24) : (-3) =$

$(+46) : (-2) =$

$(-13) : 0 =$

c)  $72 : (-8) =$

$(-56) : (-8) =$

$120 : (-12) =$

3

Vypočítej z paměti co nejlépe.

a)  $2 \cdot (-6) \cdot 5 \cdot (-4) =$

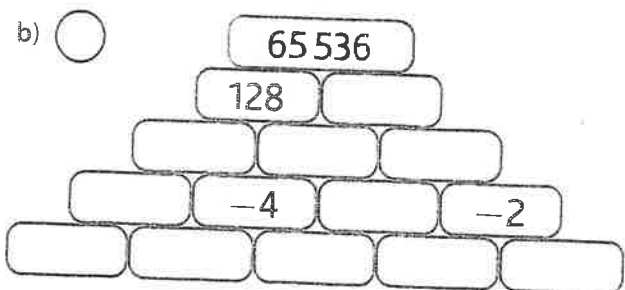
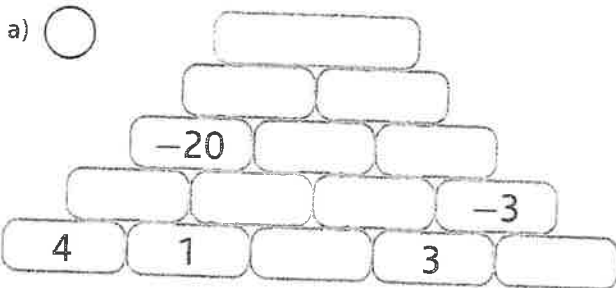
c)  $(-25) : (-50 + 50) =$

b)  $(-25) \cdot (-2) \cdot 8 \cdot (-5) =$

d)  $(-21 + 31) : (8 - 9) \cdot 0 =$

8

Doplň celá čísla do prázdných políček v pyramidách. Součin dvou sousedních políček číselné pyramidy se rovná číslu, které je v políčku nad nimi. Udělej křížek do kroužku u pyramidy, která má více řešení.



9

Čemu se rovná rozdíl čtyřnásobku čísla opačného k číslu 8 a trojnásobku čísla opačného k číslu -12?

- A) 68      B) 4  
C) -68     D) -4  
E) jiná hodnota

Východí text k úloze 10

Dvě navzájem opačná čísla současně měníme. První číslo vždy nahradíme jeho trojnásobkem, druhé číslo číslem dvakrát větším. Po několika krocích vznikne z prvního čísla číslo -1 458 a z druhého číslo 192.

10.1 Urči původní čísla.

10.2 Vypočítej součin a podíl původních čísel.

6

Doplň do rámečku takové celé číslo, aby platila rovnost:

a)  $27 - \boxed{\phantom{00}} = -5$

b)  $\boxed{\phantom{00}} + (+8) = -11$

c)  $-74 + \boxed{\phantom{00}} = 0$

d)  $0 + \boxed{\phantom{00}} = -68$

e)  $-39 + (-28) = \boxed{\phantom{00}}$

f)  $(+49) - \boxed{\phantom{00}} = -2$