

## OPAKOVANIE I.

1 Dopln chýbajúce čísla.

$$345 + 2011 = 2356$$

$$87098 - 30366 = 56732$$

$$105 \cdot 675 = 70875$$

$$138672 : 432 = 321$$

2 Ku každému číslu napíš, ktorými z čísel 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10 je deliteľné:

23:

120: 10, 5, 4, 2, 6

385: 5

8235: 5, 9

3 Vypočítaj, nezabudni na správne poradie počtových operácií:

$$42 : (4 + 2) + 4 \cdot 5 - 10 = 7 + 20 - 10 = 17$$

$$5 \cdot 18 - (24 - 16 : 4) = 90 - 20 = 70$$

$$12 + 5 \cdot (72 : 9 - 3) = 17 + 5 = 22$$

$$4 \cdot (256 - 6 : 2) + 321 = 4 \cdot 253 + 321 = 1333$$

4 Deti v tábore spali v hlavnej chate v 16 dvojpostelových izbách a 23 trojpostelových izbách. Ďalšie spali v 8 chatkách. V každej chatke bola jedna štvorpostelová a jedna trojpostelová izba. Všetky izby boli počas tábora obsadené. Koľko detí bolo v tábore?

$$8 \cdot 4 = 32$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

$$16 \cdot 2 = 32$$

$$23 \cdot 3 = 69$$

24

32

157

V tábore bolo spolu 157 detí.



5 Vypočítaj:

a) súčet, ak je jeden sčítanec 2 728, druhý je o 530 väčší ako prvý a tretí je o 275 menší ako prvý

$$2728 + 530 = 3258$$
$$3258 - 275 = 2983$$
$$\begin{array}{r} 2728 \\ + 530 \\ \hline 3258 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2858 \\ - 275 \\ \hline 2583 \end{array}$$

b) súčin najväčšieho trojčiferného čísla a najmenšieho dvojčiferného čísla deliteľného číslom 3

$$999 \cdot 12 = 11988$$

$$\begin{array}{r} 999 \\ \cdot 12 \\ \hline 1998 \\ 999 \\ \hline 11988 \end{array}$$

c) desaťnásobok rozdielu čísel 2 875 a 1 524

$$\begin{array}{r} 2875 \\ - 1524 \\ \hline 1351 \end{array}$$
$$1351 \cdot 10 = 13510$$

6 Matkov otec zarobí mesačne 930 eur. Jeho mama zarobí o 160 eur menej. Za nájom bytu platia 400 eur, za elektrinu a plyn zaplatia 130 eur, za telefón 48 eur. Koľko eur im zostane po zaplatení týchto výdavkov?

$$930 - 160 = 770$$
$$930 + 770 = 1700$$

$$1700 - 400 = 1300 - 130 = 1170 - 48 = 1122$$

Po zaplatení výdavkov im zostane 1122 eur.

7 Myslím si číslo. Ak ho vynásobím číslom 20 a k súčinu pripočítam 520, dostanem výsledok 7 200. Aké číslo som si myslel?

$$6680 : 20 = 334$$
$$7200 - 520 = 6680 : 20 = \underline{\underline{334}}$$

68  
80  
0 mm

8 Urči:

a) najmenší spoločný násobok čísel 28 a 42

$$m(28, 42) = 84$$

b) najväčší spoločný deliteľ čísel 36 a 64

$$D(36, 64) = 4$$

## OPAKOVANIE II.

1 Napíš aspoň tri čísla A, B, C a D, pre ktoré platia dané nerovnosti:

a)  $A < 78\,965$

A =  $70\,348, 78\,964, 1,$

b)  $678\,954 < B$

B =  $678\,956, 1000000, 3075\,479$

c)  $78\,965 < C < 78\,969$

C =  $78\,966, 78\,967, 78\,968$

d)  $34\,200 > D > 34\,204$

D = *nelixtuje*

*200 > D > 204*

2 Čísla deliteľné dvomi zaokrúhli na stovky. Čísla deliteľné piatimi zaokrúhli na tisícky.

$34 \doteq 0$

$564 \doteq 600$

$545 \doteq 500$

$9\,684 \doteq 9700$

$3\,785 \doteq 4000$

$2\,984 \doteq 3000$

$855 \doteq 1000$

$748 \doteq 700$

$5\,835 \doteq 6000$

$1\,105 \doteq 1000$

$4\,930 \doteq 5000$

$594 \doteq 600$

3 Vypočítaj:

$52 - 80 : (3 \cdot 6 + 22) = 52 - 80 : 40 = 50$

$35 + (28 - 4) : 4 - (3 + 7) = 35 + 24 : 4 - 10 = 35 + 6 - 10 = 31$

$(39 - 9) \cdot 7 - 4 + (36 - 24) : 4 = 30 \cdot 7 - 4 + 12 : 4 = 210 - 4 + 3 = 209$

$360 : (14 - 5) + 270 : 10 = 360 : 9 + 270 : 10 = 40 + 27 = 67$

$9\,000 - 6\,500 : (325 : 5) = 9\,000 - 1300 = 7700$

$325 \cdot 28 + 32 \cdot 12 = 9100 + 384 = 9484$

4

Políčka, ktoré označujú delitele daného čísla, označ krížikom.

	2	3	4	5	6	9	10
5 290	X			X			X
17 375				X			
23 540	X		X	X			X
42 832	X			X			
90 381		X					
96 384	X	X	X	X	X		
99 150	X	X		X	X		X

POČ. 139

5

Vypočítaj:

a) rozdiel, ak menšenec je 2 307 288 a menšiteľ 380 008

$$\begin{array}{r} 2307288 \\ - 380008 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1927280 \\ 502 \end{array}$$

b) súčin, ak vieš, že jeden činiteľ je 502 a druhý je tretím násobkom čísla 12

$$18072$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \cdot 3 \\ \hline 36 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3012 \\ \cdot 36 \\ \hline 1506 \end{array}$$

c) súčet najmenšieho päťciferného čísla a najväčšieho trojciferného čísla deliteľného zároveň 2 aj 4.

$$\begin{array}{r} 10000 \\ + 996 \\ \hline 10996 \end{array}$$

$$18072$$

6

V továrni na plechovky spotrebujú každý týždeň 4 325 vrchnákov. Prvý týždeň dodávateľ dodal 4 530 vrchnákov, druhý týždeň 4 200 vrchnákov, tretí týždeň 4 487 vrchnákov a štvrtý týždeň 4 096 vrchnákov. Koľko vrchnákov zostalo v továrni na konci 4. týždňa?

$$\begin{array}{r} 4487 \\ + 4096 \\ \hline 8583 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4530 \\ + 4200 \\ \hline 8730 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8730 \\ + 8583 \\ \hline 17313 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4325 \\ \cdot 4 \\ \hline 17500 \\ + 17313 \\ \hline 787 \end{array}$$



Na konci 4. týždňa v továrni zostalo **787** vrchnákov.

7

Na zastávke sa o 10:00 hod. stretli autobusy číslo 2 a 9. Autobus číslo 2 jazdí v intervale 5 minút a autobus číslo 9 v intervale 10 minút. Koľkokrát sa autobusy na zastávke stretnú od 10:00 hod. do 18:00 hod. miestneho času?

$$10:10 - 18:00 \rightarrow 10, 20, 30, 40, 50, 60 \text{ min.}$$

$$10:00$$

$$6 \times 1 \text{ h.}$$

$$6 \cdot 8 = 48 + 1 = 49$$

Autobusy sa do 18:00 hod. stretnú **49**-krát.