

Opakování

uč. str. 81/6 – do sešitu

U odhadu postupujeme tak, že postupně přiřazujeme zhruba stejné položky výdajů k příjmům.

výdaj 9 120 je téměř stejný jako příjem 7 056 + 1 870

výdaj 4 600 je téměř stejný jako příjem 4 500

výdaj 1 266 + 695 je asi o 1 000 Kč menší než příjem 3 222 úspora 1 000 Kč

zbývá příjem 1 202 + 1 000 Celková úspora byla asi 2 200 Kč.

Výpočet:

Příjmy: 4 500	Výdaje: 9 120	Úspora: 17 850
1 870	4 600	- 15 681
7 056	695	2 169
3 222	1 266	
1 202	15 681	
<hr/>		
17 850		

Pan Nový ušetřil za březen 2 169 Kč.

Pracovní sešit

10 Vynásob indickým způsobem:

a) $185 \cdot 32$

	1	8	5	
0	2	1		
3	4	5	3	
0	1	1		
2	6	0		
5	9	2	0	

b) $248 \cdot 19$

	2	4	8	
0	0	0		
2	4	8	1	
1	3	7		
8	6	2	9	
4	7	1	2	

c) $387 \cdot 26$

	3	8	7	
0	1	1		
6	6	4	2	
1	4	4		
8	8	2	6	
10	0	6	2	

d) $298 \cdot 43$

	2	9	8	
0	3	3		
8	6	2	4	
0	2	2		
6	7	4	3	
12	8	1	4	

e) $198 \cdot 76$

	1	9	8	
0	6	5		
7	3	6	7	
0	5	4		
6	4	8	6	
15	0	4	8	

f) $296 \cdot 67$

	2	9	6	
1	5	3		
2	4	6	6	
1	6	4		
4	3	2	7	
19	8	3	2	

3 Dopln čísla do tabulky.

o 1 menší		o 1 větší
321 244	321 245	321 246
278 588	278 589	278 590
465 998	465 999	466 000
999 998	999 999	1 000 000
999 999	1 000 000	1 000 001

22

Učebnice str. 77-80

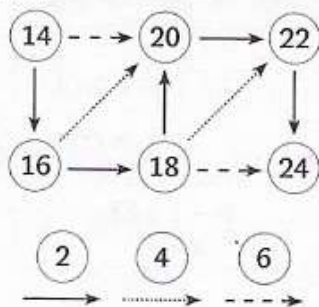
22/3

23/6

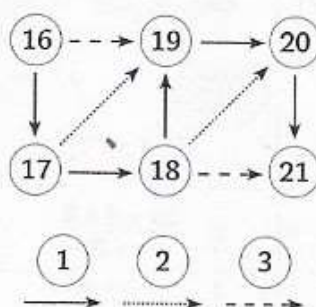
6 Dopln tak, aby byl součet horních čísel:



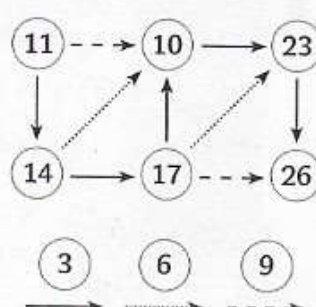
a) 56



b) 55



c) 54



Učebnice str. 77-80

23

25/3,4

3 Dopln tak, aby byl součet tří sousedních čísel 8 a všech čtyř čísel 12.

4 0 4 5	4 1 3 4	4 2 2 4	4 3 1 4
4 4 0 4	4 5 -1 4	4 6 -2 4	4 7 -3 4

4 Dopln tabulku.

o 10 menší		o 10 větší
321 235	321 245	321 255
278 499	278 509	278 519
465 989	465 999	466 009
898 999	899 009	899 019
999 990	1 000 000	1 000 010

Učebnice str. 81-84

25

- 7 V každém čísle může být každá číslice použita pouze jednou.
a) Kolik různých trojčiferných čísel můžeš vytvořit z číslic 7, 8, 9?

789, 798, 978, 987, 879, 897

Můžu vytvořit 6 čísel. Největší z nich je číslo 987 a nejmenší číslo 789.

- b) Kolik různých čtyřčiferných čísel můžeš vytvořit z číslic 1, 2, 3, 4?

1234 2134 3124 4123

1342 2341 3241 4231

1432 2431 3421 4312

1243 2143 3142 4132

1324 2314 3214 4213

1423 2413 3412 4321

Můžu vytvořit 24 čísel. Největší z nich je číslo 4321 a nejmenší číslo 1234.

- 8 Vyřeš hady, potom je zapiš jako zvířátka a ještě pomocí čísel.



Hadi	$1 \xrightarrow{\cdot 2} 2 \xrightarrow{+3} 5$	$1 \xrightarrow{\cdot 3} 3 \xrightarrow{+5} 8$	$2 \xrightarrow{\cdot 3} 6 \xrightarrow{+1} 7$
Lesoň	$\bigcirc \bigcirc \uparrow = \curvearrowright$ $\bigcirc = \heartsuit$	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \curvearrowright = \triangle \triangle$ $\bigcirc = \heartsuit$	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \heartsuit = \text{cat}$ $\bigcirc = \text{cat}$
Číslo	$2x + 3 = 5$ $x = 1$	$3x + 5 = 8$ $x = 1$	$3x + 1 = 7$ $x = 2$

- 9 Vypočítej a zaokrouhli na stovky.

$$12 \cdot 7 = \underline{84} \doteq \underline{100} \quad 462 - 200 = \underline{262} \doteq \underline{300} \quad 49 : 7 + 800 = \underline{807} \doteq \underline{800}$$

$$3 \cdot 16 = \underline{48} \doteq \underline{0} \quad 900 + 78 = \underline{978} \doteq \underline{1000} \quad 98 - 54 : 9 = \underline{92} \doteq \underline{100}$$