

Matematické

...MINUTOVKA

pro vzdělávací oblast Matematika a její aplikace dle RVP ZV

2. ročník / 1. díl

1. Sčítání a odčítání v první desítce
2. Sčítání a odčítání ve druhé desítce
3. Sčítání a odčítání do 20 bez přechodu desítky
4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky
5. Sčítání a odčítání v oboru do 100



Důležitou součástí matematiky na základní škole je pamětné počítání. Aby měly všechny děti možnost získat v něm potřebnou jistotu a zběhlost, doplnili jsme na základě požadavků učitelů učebnici Matematika a její aplikace pro 2. ročník ZŠ Matematickými ...minutovkami. 128 cvičení rozdělených do dvou sešitů je zaměřeno na důkladné nacvičení pamětného počítání, sčítání, odčítání, násobení a dělení v číselném oboru do 100 v přímé vazbě na výše uvedenou učebnici matematiky.

Milé žákyně, milí žáci.

Abychom vám počítání zpestřili, připravili jsme do vašich pracovních ...minutovek soutěž na celý školní rok. Pravidla jsou jednoduchá. V rohu každého listu je obrázek. Může si jej vystříhnout ten, kdo při řešení příkladů na daném listu neudělal ani jednu chybu nebo udělal chyb nejméně ze třídy. (Výpočty vám zkontroluje vyučující.) Vystřížený obrázek pak řešitel nalepí na volné políčko do soutěžní karty (na konci sešitu). Kdo bude mít na konci nejvíce políček přelepených, je vítězem soutěže v prvním pololetí.

Autoři

Obsah:

1. Sčítání a odčítání v první desítce	1	M2/1, str. 3–12
2. Sčítání a odčítání ve druhé desítce	5	M2/1, str. 13–20
3. Sčítání a odčítání do 20 bez přechodu desítky	8	M2/1, str. 21–22
4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky	11	M2/1, str. 25–63
5. Sčítání a odčítání v oboru do 100.	23	M2/2, str. 4–22

Recenzovali: doc. PaedDr. Jana Coufalová, doc. PhDr. Bohumil Novák, CSc., Mgr. Božena Rezková

Schválilo MŠMT čj. MSMT-15131/2013-210 dne 3. 6. 2013 k zařazení do seznamu učebnic pro základní školy jako součást ucelené řady učebnic pro vzdělávací obor Matematika a její aplikace s dobou platnosti šest let.

Veškerá práva k dílu, zejména právo autorské a licenční, jsou v držení nakladatelství PRODOS spol. s r.o. Žádná část publikace nesmí být reprodukována (tiskem, jako fotokopie, elektronickými či jinými metodami), zpracována ani dále šířena elektronickým či mechanickým kopírováním bez písemného souhlasu držitele práv s výjimkou případů povolených zákonem.

© Prodos, 2007

ISBN 978-80-7230-199-7

Kompletní výsledky cvičení najdete na www.ucebnice.org/vysledky.

1. Sčítání a odčítání v první desítce

M 2/1, str. 3-12

1



1 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$1 + 6 = \underline{7}$	$2 + 3 = \underline{5}$	$0 + 1 = \underline{1}$	$4 + 3 = \underline{7}$
$2 + 2 = \underline{4}$	$5 + 0 = \underline{5}$	$5 + 2 = \underline{7}$	$1 + 8 = \underline{9}$
$9 + 0 = \underline{9}$	$6 + 2 = \underline{8}$	$4 + 4 = \underline{8}$	$3 + 5 = \underline{8}$
$0 + 3 = \underline{3}$	$0 + 0 = \underline{0}$	$3 + 2 = \underline{5}$	$3 + 1 = \underline{4}$
$6 + 0 = \underline{6}$	$7 + 2 = \underline{9}$	$6 + 1 = \underline{7}$	$8 + 0 = \underline{8}$
$2 + 6 = \underline{8}$	$3 + 3 = \underline{6}$	$8 + 1 = \underline{9}$	$5 + 1 = \underline{6}$
$4 + 6 = \underline{10}$	$8 + 2 = \underline{10}$	$10 + 0 = \underline{10}$	$0 + 2 = \underline{2}$
$7 + 1 = \underline{8}$	$1 + 7 = \underline{8}$	$7 + 0 = \underline{7}$	$7 + 3 = \underline{10}$
$5 + 3 = \underline{8}$	$9 + 1 = \underline{10}$	$1 + 9 = \underline{10}$	$6 + 3 = \underline{9}$
$3 + 4 = \underline{7}$	$4 + 5 = \underline{9}$	$2 + 4 = \underline{6}$	$2 + 5 = \underline{7}$

2 Vybarvi podle zadání a zapisuj podle vzoru.

	$\underline{3} + \underline{7} = \underline{10}$	$\underline{10} - \underline{7} = \underline{3}$
	$\underline{8} + \underline{2} = \underline{10}$	$\underline{10} - \underline{2} = \underline{8}$
	$\underline{2} + \underline{8} = \underline{10}$	$\underline{10} - \underline{8} = \underline{2}$
	$\underline{6} + \underline{2} = \underline{8}$	$\underline{8} - \underline{2} = \underline{6}$
	$\underline{5} + \underline{1} = \underline{6}$	$\underline{6} - \underline{1} = \underline{5}$
	$\underline{1} + \underline{3} = \underline{4}$	$\underline{4} - \underline{3} = \underline{1}$
	$\underline{4} + \underline{6} = \underline{10}$	$\underline{10} - \underline{6} = \underline{4}$
	$\underline{9} + \underline{0} = \underline{9}$	$\underline{9} - \underline{0} = \underline{9}$
	$\underline{7} + \underline{2} = \underline{9}$	$\underline{9} - \underline{2} = \underline{7}$
	$\underline{3} + \underline{0} = \underline{3}$	$\underline{10} - \underline{7} = \underline{3}$

3 Počítej a zapisuj výsledky.**a**

$10 - 4 = \underline{6}$

$10 - 6 = \underline{4}$

$10 - 2 = \underline{8}$

$10 - 5 = \underline{5}$

$10 - 0 = \underline{10}$

$9 - 2 = \underline{7}$

$5 - 2 = \underline{3}$

$3 - 1 = \underline{2}$

$9 - 4 = \underline{5}$

$7 - 2 = \underline{5}$

$2 - 2 = \underline{0}$

$7 - 6 = \underline{1}$

$8 - 4 = \underline{4}$

$10 - 8 = \underline{2}$

$4 - 3 = \underline{1}$

$7 - 3 = \underline{4}$

$5 - 4 = \underline{1}$

$9 - 3 = \underline{6}$

$1 - 0 = \underline{1}$

$6 - 4 = \underline{2}$

$8 - 8 = \underline{0}$

b

$9 - 0 = \underline{9}$

$5 - 1 = \underline{4}$

$7 - 5 = \underline{2}$

$6 - 3 = \underline{3}$

$4 - 1 = \underline{3}$

$10 - 9 = \underline{1}$

$3 - 3 = \underline{0}$

$2 - 0 = \underline{2}$

$8 - 6 = \underline{2}$

$1 - 1 = \underline{0}$

$10 - 7 = \underline{3}$

$0 - 0 = \underline{0}$

$5 - 3 = \underline{2}$

$9 - 1 = \underline{8}$

$2 - 1 = \underline{1}$

$6 - 5 = \underline{1}$

$8 - 3 = \underline{5}$

$4 - 0 = \underline{4}$

$7 - 4 = \underline{3}$

$3 - 2 = \underline{1}$

$8 - 7 = \underline{1}$

4 Dopln všechna chybějící čísla v řetězcích.

$10 - 3 = 7 - 5 = 2 + 8 = 10$

$9 - 4 = 5 + 2 = 7 + 2 = 9$

$8 - 7 = 1 + 4 = 5 + 3 = 8$

$7 + 1 = 8 - 8 = 0 + 7 = 7$

$6 + 4 = 10 - 5 = 5 + 3 = 8$

$5 - 4 = 1 + 6 = 7 - 2 = 5$

$4 + 3 = 7 - 5 = 2 + 2 = 4$

$3 + 4 = 7 + 3 = 10 - 7 = 3$

$2 + 8 = 10 - 5 = 5 - 3 = 2$

$1 + 1 = 2 + 8 = 10 - 6 = 4$

$0 + 6 = 6 - 5 = 1 - 1 = 0$

1. Sčítání a odčítání v první desítkce

M 2/1, str. 3 – 12

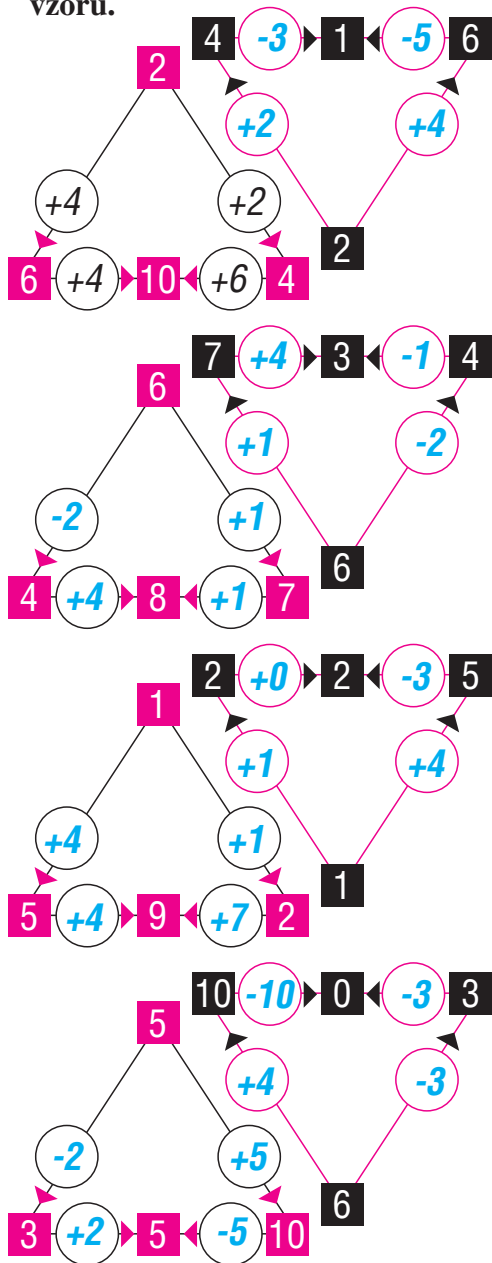
3



5 Počítej správně a rychle.

a	b
$1 + 1 = \underline{2}$	$1 + 0 = \underline{1}$
$10 - 3 = \underline{7}$	$10 - 8 = \underline{2}$
$0 + 4 = \underline{4}$	$9 - 8 = \underline{1}$
$9 - 7 = \underline{2}$	$2 + 8 = \underline{10}$
$2 + 0 = \underline{2}$	$3 + 6 = \underline{9}$
$10 - 2 = \underline{8}$	$8 - 1 = \underline{7}$
$7 - 7 = \underline{0}$	$5 + 4 = \underline{9}$
$1 + 4 = \underline{5}$	$1 + 3 = \underline{4}$
$4 - 4 = \underline{0}$	$10 - 9 = \underline{1}$
$3 + 0 = \underline{3}$	$2 + 7 = \underline{9}$
$10 - 10 = \underline{0}$	$5 - 5 = \underline{0}$
$2 + 1 = \underline{3}$	$1 + 5 = \underline{6}$
$6 - 1 = \underline{5}$	$6 - 2 = \underline{4}$
$4 + 2 = \underline{6}$	$8 - 2 = \underline{6}$
$7 - 1 = \underline{6}$	$0 + 5 = \underline{5}$
$1 + 2 = \underline{3}$	$9 - 5 = \underline{4}$
$9 - 6 = \underline{3}$	$3 + 7 = \underline{10}$
$5 + 5 = \underline{10}$	$10 - 0 = \underline{10}$
$4 + 0 = \underline{4}$	$0 + 10 = \underline{10}$
$10 - 1 = \underline{9}$	$6 + 4 = \underline{10}$
$0 + 9 = \underline{9}$	$4 + 1 = \underline{5}$

6 Počítej a správně doplňuj podle vzoru.



7 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b
$1 + 3 + 2 = \underline{6}$	$9 - 6 + 5 = \underline{8}$
$1 + 2 + 4 = \underline{7}$	$10 - 7 + 6 = \underline{9}$
$5 + 3 + 2 = \underline{10}$	$8 - 5 + 2 = \underline{5}$
$2 + 1 + 7 = \underline{10}$	$6 - 4 + 1 = \underline{3}$
$4 + 2 + 1 = \underline{7}$	$7 - 4 + 2 = \underline{5}$
$3 + 3 + 3 = \underline{9}$	$10 - 4 + 3 = \underline{9}$
$2 + 3 + 5 = \underline{10}$	$8 - 7 + 5 = \underline{6}$
$2 + 1 + 3 = \underline{6}$	$9 - 4 + 0 = \underline{5}$
$4 + 2 + 4 = \underline{10}$	$8 - 3 + 2 = \underline{7}$
$0 + 9 + 1 = \underline{10}$	$10 - 5 + 5 = \underline{10}$
$6 + 2 + 2 = \underline{10}$	$5 + 4 + 0 = \underline{9}$
$1 + 8 + 1 = \underline{10}$	$9 - 8 + 0 = \underline{1}$
$7 + 1 + 2 = \underline{10}$	$7 + 2 - 4 = \underline{5}$
$5 + 4 + 1 = \underline{10}$	$4 + 1 + 1 = \underline{6}$
$3 + 2 + 1 = \underline{6}$	$9 - 2 - 3 = \underline{4}$
$1 + 1 + 4 = \underline{6}$	$3 + 0 - 2 = \underline{1}$
$3 + 4 + 3 = \underline{10}$	$8 + 0 - 8 = \underline{0}$
$2 + 6 + 2 = \underline{10}$	$6 + 2 + 1 = \underline{9}$
$1 + 0 + 9 = \underline{10}$	$10 - 0 - 8 = \underline{2}$
$3 + 2 + 5 = \underline{10}$	$7 + 1 + 2 = \underline{10}$
$2 + 1 + 4 = \underline{7}$	$10 - 7 + 2 = \underline{5}$

8 Vyřeš tajenky.

$7 - 5 + 3 = \underline{5}$	A
$8 - 4 + 2 = \underline{6}$	L
$3 + 4 - 5 = \underline{2}$	Í
$2 + 7 - 1 = \underline{8}$	K

2	5	6	8
Í	A	L	K

$5 - 2 + 4 = \underline{7}$	B
$3 + 4 + 3 = \underline{10}$	E
$9 - 6 - 2 = \underline{1}$	R
$5 - 4 + 1 = \underline{2}$	T

10	1	7	2
E	R	B	T

$7 - 4 - 3 = \underline{0}$	L
$2 + 4 - 1 = \underline{5}$	O
$10 - 3 - 6 = \underline{1}$	R
$9 - 3 + 2 = \underline{8}$	D

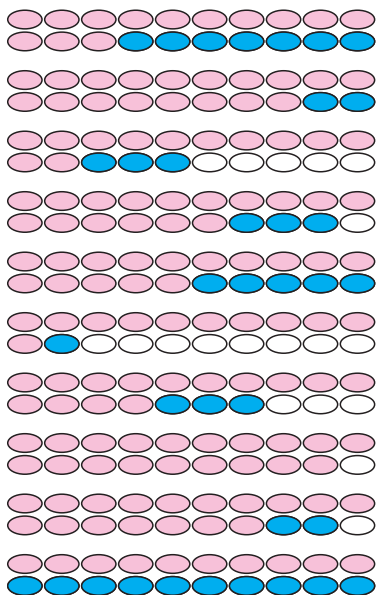
8	5	1	0
D	O	R	L

$3 + 4 + 2 = \underline{9}$	R
$4 + 4 - 3 = \underline{5}$	O
$7 - 6 + 5 = \underline{6}$	X
$10 - 4 + 2 = \underline{8}$	Y

6	8	5	9
X	Y	O	R

**9** Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$11 + 6 = \underline{17}$	$12 + 3 = \underline{15}$	$10 + 1 = \underline{11}$	$14 + 3 = \underline{17}$
$12 + 2 = \underline{14}$	$15 + 0 = \underline{15}$	$15 + 2 = \underline{17}$	$11 + 8 = \underline{19}$
$19 + 0 = \underline{19}$	$16 + 2 = \underline{18}$	$14 + 4 = \underline{18}$	$13 + 5 = \underline{18}$
$10 + 3 = \underline{13}$	$10 + 0 = \underline{10}$	$13 + 2 = \underline{15}$	$13 + 1 = \underline{14}$
$16 + 0 = \underline{16}$	$17 + 2 = \underline{19}$	$16 + 1 = \underline{17}$	$18 + 0 = \underline{18}$
$12 + 6 = \underline{18}$	$13 + 3 = \underline{16}$	$18 + 1 = \underline{19}$	$15 + 1 = \underline{16}$
$14 + 6 = \underline{20}$	$18 + 2 = \underline{20}$	$20 + 0 = \underline{20}$	$10 + 2 = \underline{12}$
$17 + 1 = \underline{18}$	$11 + 7 = \underline{18}$	$17 + 0 = \underline{17}$	$17 + 3 = \underline{20}$
$15 + 3 = \underline{18}$	$19 + 1 = \underline{20}$	$11 + 9 = \underline{20}$	$16 + 3 = \underline{19}$
$13 + 4 = \underline{17}$	$14 + 5 = \underline{19}$	$12 + 4 = \underline{16}$	$12 + 5 = \underline{17}$

10 Vybarvi podle zadání a zapisuj podle vzoru.

$\underline{18} + \underline{2} = \underline{20}$	$\underline{20} - \underline{2} = \underline{18}$
$\underline{12} + \underline{3} = \underline{20}$	$\underline{15} - \underline{3} = \underline{12}$
$\underline{16} + \underline{3} = \underline{15}$	$\underline{19} - \underline{3} = \underline{16}$
$\underline{15} + \underline{5} = \underline{19}$	$\underline{20} - \underline{5} = \underline{15}$
$\underline{11} + \underline{1} = \underline{20}$	$\underline{12} - \underline{1} = \underline{11}$
$\underline{14} + \underline{3} = \underline{12}$	$\underline{17} - \underline{3} = \underline{14}$
$\underline{19} + \underline{0} = \underline{17}$	$\underline{19} - \underline{0} = \underline{19}$
$\underline{17} + \underline{2} = \underline{19}$	$\underline{19} - \underline{2} = \underline{17}$
$\underline{10} + \underline{10} = \underline{19}$	$\underline{20} - \underline{10} = \underline{10}$
$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{20}$	$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

11 Počítej a zapisuj výsledky.**a**

$20 - 4 = \underline{16}$

$20 - 2 = \underline{18}$

$20 - 7 = \underline{13}$

$18 - 5 = \underline{13}$

$13 - 0 = \underline{13}$

$19 - 2 = \underline{17}$

$15 - 2 = \underline{13}$

$13 - 1 = \underline{12}$

$19 - 4 = \underline{15}$

$17 - 2 = \underline{15}$

$12 - 2 = \underline{10}$

$17 - 6 = \underline{11}$

$18 - 4 = \underline{14}$

$20 - 6 = \underline{14}$

$14 - 3 = \underline{11}$

$17 - 3 = \underline{14}$

$15 - 4 = \underline{11}$

$19 - 3 = \underline{16}$

$11 - 0 = \underline{11}$

$16 - 4 = \underline{12}$

$18 - 8 = \underline{10}$

b

$19 - 0 = \underline{19}$

$15 - 1 = \underline{14}$

$17 - 5 = \underline{12}$

$16 - 3 = \underline{13}$

$14 - 1 = \underline{13}$

$20 - 5 = \underline{15}$

$13 - 3 = \underline{10}$

$12 - 0 = \underline{12}$

$18 - 6 = \underline{12}$

$11 - 1 = \underline{10}$

$20 - 7 = \underline{13}$

$10 - 0 = \underline{10}$

$15 - 3 = \underline{12}$

$19 - 1 = \underline{18}$

$12 - 1 = \underline{11}$

$16 - 5 = \underline{11}$

$18 - 3 = \underline{15}$

$14 - 0 = \underline{14}$

$17 - 4 = \underline{13}$

$13 - 2 = \underline{11}$

$18 - 7 = \underline{11}$

12 Dopln všechna chybějící čísla v řetězcích.

$\boxed{20} - 3 \triangleright \boxed{17} - 5 \triangleright \boxed{12} + 8 \triangleright \boxed{20}$

$\boxed{19} - 4 \triangleright \boxed{15} + 2 \triangleright \boxed{17} + 2 \triangleright \boxed{19}$

$\boxed{18} - 7 \triangleright \boxed{11} + 4 \triangleright \boxed{15} + 3 \triangleright \boxed{18}$

$\boxed{17} + 1 \triangleright \boxed{18} - 8 \triangleright \boxed{10} + 3 \triangleright \boxed{13}$

$\boxed{16} + 4 \triangleright \boxed{20} - 5 \triangleright \boxed{15} + 1 \triangleright \boxed{16}$

$\boxed{15} - 4 \triangleright \boxed{11} + 6 \triangleright \boxed{17} - 2 \triangleright \boxed{15}$

$\boxed{14} + 3 \triangleright \boxed{17} - 5 \triangleright \boxed{12} + 2 \triangleright \boxed{14}$

$\boxed{13} + 4 \triangleright \boxed{17} + 3 \triangleright \boxed{20} - 6 \triangleright \boxed{14}$

$\boxed{12} + 8 \triangleright \boxed{20} - 5 \triangleright \boxed{15} - 3 \triangleright \boxed{12}$

$\boxed{11} + 1 \triangleright \boxed{12} + 8 \triangleright \boxed{20} - 9 \triangleright \boxed{11}$

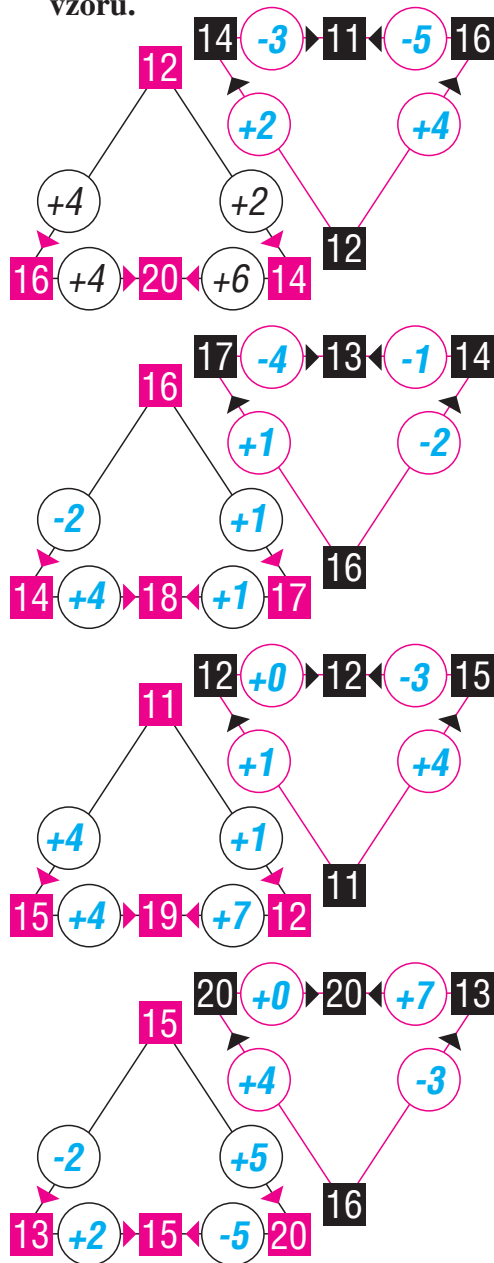
$\boxed{10} + 6 \triangleright \boxed{16} - 5 \triangleright \boxed{11} - 1 \triangleright \boxed{10}$



13 Počítej správně a rychle.

a	b
$11 + 1 = \underline{12}$	$11 + 0 = \underline{11}$
$20 - 3 = \underline{17}$	$20 - 8 = \underline{12}$
$10 + 4 = \underline{14}$	$19 - 8 = \underline{11}$
$19 - 7 = \underline{12}$	$12 + 8 = \underline{20}$
$12 + 0 = \underline{12}$	$13 + 6 = \underline{19}$
$20 - 2 = \underline{18}$	$18 - 1 = \underline{17}$
$17 - 7 = \underline{10}$	$15 + 4 = \underline{19}$
$11 + 4 = \underline{15}$	$11 + 3 = \underline{14}$
$14 - 4 = \underline{10}$	$20 - 9 = \underline{11}$
$13 + 0 = \underline{13}$	$12 + 7 = \underline{19}$
$20 - 10 = \underline{10}$	$15 - 5 = \underline{10}$
$12 + 1 = \underline{13}$	$11 + 5 = \underline{16}$
$16 - 1 = \underline{15}$	$16 - 2 = \underline{14}$
$14 + 2 = \underline{16}$	$18 - 2 = \underline{16}$
$17 - 1 = \underline{16}$	$10 + 5 = \underline{15}$
$11 + 2 = \underline{13}$	$19 - 5 = \underline{14}$
$19 - 6 = \underline{13}$	$13 + 7 = \underline{20}$
$15 + 5 = \underline{20}$	$20 - 0 = \underline{20}$
$14 + 0 = \underline{14}$	$10 + 10 = \underline{20}$
$20 - 1 = \underline{19}$	$16 + 4 = \underline{20}$
$10 + 9 = \underline{19}$	$14 + 1 = \underline{15}$

14 Počítej a správně doplňuj podle vzoru.



3. Sčítání a odčítání do 20 bez přechodu desítky

8 M 2/1, str. 21 – 22

15 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b
$6 + 4 + 2 = \underline{12}$	$10 - 0 - 9 = \underline{1}$
$3 + 7 + 6 = \underline{16}$	$20 - 10 - 0 = \underline{10}$
$1 + 9 + 7 = \underline{17}$	$11 - 1 - 8 = \underline{2}$
$2 + 8 + 5 = \underline{15}$	$19 - 9 - 2 = \underline{8}$
$4 + 4 + 1 = \underline{9}$	$12 - 2 - 7 = \underline{3}$
$5 + 5 + 2 = \underline{12}$	$15 - 5 - 2 = \underline{8}$
$0 + 10 + 3 = \underline{13}$	$13 - 3 - 6 = \underline{4}$
$10 + 0 + 4 = \underline{14}$	$14 - 4 - 10 = \underline{0}$
$4 + 6 + 4 = \underline{14}$	$14 - 4 - 9 = \underline{1}$
$5 + 5 + 6 = \underline{16}$	$11 - 1 - 5 = \underline{5}$
$8 + 2 + 7 = \underline{17}$	$15 - 5 - 8 = \underline{2}$
$9 + 1 + 3 = \underline{13}$	$12 - 2 - 4 = \underline{6}$
$9 + 1 + 5 = \underline{15}$	$16 - 6 - 7 = \underline{3}$
$6 + 4 + 8 = \underline{18}$	$13 - 3 - 6 = \underline{4}$
$2 + 8 + 9 = \underline{19}$	$17 - 7 - 3 = \underline{7}$
$7 + 3 + 10 = \underline{20}$	$16 - 6 - 5 = \underline{5}$
$8 + 2 + 9 = \underline{19}$	$18 - 8 - 2 = \underline{8}$
$1 + 9 + 1 = \underline{11}$	$17 - 7 - 4 = \underline{6}$
$7 + 3 + 10 = \underline{20}$	$19 - 9 - 1 = \underline{9}$
$3 + 7 + 0 = \underline{10}$	$18 - 8 - 3 = \underline{7}$
$1 + 9 + 5 = \underline{15}$	$12 - 2 - 8 = \underline{2}$

16 Vyřeš tajenky.

$11 - 1 + 5 = \underline{15}$	A
$8 + 2 + 7 = \underline{17}$	D
$17 + 0 - 2 = \underline{15}$	A
$13 - 3 + 2 = \underline{12}$	M

12	15	17
M	A	D

$3 + 7 + 5 = \underline{15}$	V
$18 - 8 + 9 = \underline{19}$	Ě
$12 - 2 + 4 = \underline{14}$	R
$17 - 7 - 7 = \underline{3}$	A

3	15	14	19
A	V	R	Ě

$8 + 2 + 1 = \underline{11}$	P
$15 - 5 - 9 = \underline{1}$	E
$6 + 4 + 7 = \underline{17}$	T
$0 + 10 + 10 = \underline{20}$	R

17	20	1	11
T	R	E	P

$10 + 5 - 4 = \underline{11}$	O
$10 + 8 - 3 = \underline{15}$	L
$12 - 1 + 9 = \underline{20}$	G
$20 - 4 - 3 = \underline{13}$	A

20	11	15	13
G	O	L	A

3. Sčítání a odčítání do 20 bez přechodu desítky



17 Dopiš čísla tak, aby jejich součet bylo číslo zapsané ve střeše.

a

10	
4	6
1	9
2	8
3	7
5	5
6	4
8	2

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

9	
4	5
0	9
1	8
2	7
3	6
8	1
7	2

b

15	
14	1
10	5
11	4
3	12
2	13
15	0
1	14

18	
2	16
10	8
14	4
2	16
11	7
17	1
15	3

20	
4	16
1	19
12	8
15	5
3	17
10	10
20	0

18 Zapiš takové příklady, aby jejich výsledkem bylo číslo uprostřed.

a

18 - 3
11 + 4
12 + 3
20 - 5
13 + 2

15

19 - 4
15 + 0
10 + 5
3 + 12
16 - 1

b

12 + 4
6 + 10
18 - 2
11 + 5
20 - 4

16

15 + 1
17 - 1
10 + 6
1 + 15
3 + 13

11 + 3
2 + 12
18 - 4
20 - 6
19 - 5

14

14 - 0
13 + 1
3 + 11
0 + 14
10 + 4

c

15 + 4
4 + 15
0 + 19
12 + 7
2 + 17

19

1 + 18
3 + 16
20 - 1
10 + 9
11 + 8

19 Spoj příklady se stejnými výsledky podle vzoru.

a

Diagram showing arithmetic problems and their results, connected by colored lines (black, orange, red, green, blue) to indicate matching results.

5	4	9	3
9-4	10-6	4+5	9-6
1+3	9-0	3+2	6-3
4	9	5	3
8	2	7	3
4+4	6-4	8-1	1+2
3+4	9-1	7-4	1+1
7	8	3	2
5	6	4	8
10-5	3+3	1+3	4+4
2+6	8-4	7-1	2+3
8	4	6	5

b

Diagram showing arithmetic problems and their results, connected by colored lines (cyan, orange, red, blue, green) to indicate matching results.

10	15	13	14
20-10	12+3	17-4	12+2
18-3	14-4	16-2	11+2
15	10	14	13
20	18	11	12
11+9	19-1	13-2	11+1
11+7	19-7	17-6	20-0
18	12	11	20
16	19	17	15
11+5	17+2	20-3	19-4
11+4	19-3	18-1	13+6
15	16	17	19

20 Vypočítej řetězce.

9	+1	10	-6	4	-2	2	+8	10	+8	18
14	-4	10	-6	4	+3	7	+3	10	-2	8
17	-4	13	+7	20	-5	15	-4	11	+6	17
8	-7	1	+9	10	+2	12	+7	19	-5	14
15	-1	14	-3	11	+9	20	-10	10	-1	9



21 Doplň tabulky podle vzoru.

a

	9	9	9	9	9	9	9	9	
+	2	9	3	8	7	4	6	1	5
	1 1	1 8	1 2	1 7	1 6	1 3	1 5	1 0	1 4
=	11	18	12	17	16	13	15	10	14

b

	8	8	8	8	8	8	8	8	
+	4	8	5	3	9	10	1	7	2
	2 2	2 6	2 3	2 1	2 7	2 8	1 0	2 5	2 0
=	12	16	13	11	17	18	9	15	10

22 Počítej a zapisuj podle vzoru. Nejprve dopočítej do 10.

$9 + 2 = 11$ $9 + 1 + 1 = 11$	$9 + 9 = 18$ $9 + 1 + 8 = 18$	$9 + 7 = 16$ $9 + 1 + 6 = 16$
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

$9 + 8 = 17$ $9 + 1 + 7 = 17$	$8 + 3 = 11$ $8 + 2 + 1 = 11$	$8 + 5 = 13$ $8 + 2 + 3 = 13$
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

$8 + 7 = 15$ $8 + 2 + 5 = 15$	$9 + 4 = 13$ $9 + 1 + 3 = 13$	$8 + 8 = 16$ $8 + 2 + 6 = 16$
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

$9 + 5 = 14$ $9 + 1 + 4 = 14$	$8 + 9 = 17$ $8 + 2 + 7 = 17$	$8 + 6 = 14$ $8 + 2 + 4 = 14$
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky

12 M 2/1, str. 25 – 63

23 Počítej a postupně zapisuj. Potom vypočítej řetězec.

a

$$7 + 4 = 11$$

$$7 + \boxed{3} \boxed{1} = 11$$

$$7 + 6 = 13$$

$$7 + \boxed{3} \boxed{3} = 13$$

$$7 + 7 = 14$$

$$7 + \boxed{3} \boxed{4} = 14$$

$$7 + 9 = 16$$

$$7 + \boxed{3} \boxed{6} = 16$$

$$7 + 5 = 12$$

$$7 + \boxed{3} \boxed{2} = 12$$

$$7 + 8 = 15$$

$$7 + \boxed{3} \boxed{5} = 15$$

b

$$6 + 7 = 13$$

$$6 + \boxed{4} \boxed{3} = 13$$

$$6 + 6 = 12$$

$$6 + \boxed{4} \boxed{2} = 12$$

$$6 + 8 = 14$$

$$6 + \boxed{4} \boxed{4} = 14$$

$$6 + 5 = 11$$

$$6 + \boxed{4} \boxed{1} = 11$$

$$6 + 9 = 15$$

$$6 + \boxed{4} \boxed{5} = 15$$

c

$$\boxed{6}$$

$$+7$$

$$\boxed{13}$$

$$+4$$

$$\boxed{17}$$

$$+3$$

$$\boxed{20}$$

$$-8$$

$$\boxed{12}$$

$$-2$$

$$\boxed{10}$$

$$+3$$

$$\boxed{7}$$

$$+6$$

$$\boxed{4}$$

24 Vypočítej.

$9 + 3 = 12$
 $8 + 9 = 17$
 $8 + 6 = 14$
 $9 + 7 = 16$

$7 + 6 = 13$
 $9 + 9 = 18$
 $6 + 5 = 11$
 $7 + 4 = 11$

$8 + 4 = 12$
 $6 + 7 = 13$
 $9 + 4 = 13$
 $8 + 3 = 11$

$6 + 6 = 12$
 $7 + 7 = 14$
 $7 + 5 = 12$
 $7 + 9 = 16$

$9 + 6 = 15$
 $8 + 5 = 13$
 $8 + 8 = 16$
 $9 + 5 = 14$

$7 + 8 = 15$
 $9 + 2 = 11$
 $9 + 8 = 17$
 $8 + 7 = 15$

$6 + 8 = 14$
 $6 + 9 = 15$
 $7 + 10 = 17$
 $10 + 8 = 18$



25 Počítej a postupně zapisuj. Potom doplň tabulku.

a

$$5 + 6 = 11$$

$$5 + \boxed{5} \boxed{1} = 11$$

$$4 + 8 = 12$$

$$4 + \boxed{6} \boxed{2} = 12$$

$$4 + 7 = 11$$

$$4 + \boxed{6} \boxed{1} = 11$$

$$5 + 7 = 12$$

$$5 + \boxed{5} \boxed{2} = 12$$

$$5 + 9 = 14$$

$$5 + \boxed{5} \boxed{4} = 14$$

$$3 + 8 = 11$$

$$3 + \boxed{7} \boxed{1} = 11$$

$$4 + 9 = 13$$

$$4 + \boxed{6} \boxed{3} = 13$$

$$2 + 9 = 11$$

$$2 + \boxed{8} \boxed{1} = 11$$

$$5 + 8 = 13$$

$$5 + \boxed{5} \boxed{3} = 13$$

$$3 + 9 = 12$$

$$3 + \boxed{7} \boxed{2} = 12$$

b

	+	=
4	9 < $\begin{matrix} 6 \\ 3 \end{matrix}$	13
5	6 < $\begin{matrix} 5 \\ 1 \end{matrix}$	11
4	8 < $\begin{matrix} 6 \\ 2 \end{matrix}$	12
5	7 < $\begin{matrix} 5 \\ 2 \end{matrix}$	12
2	9 < $\begin{matrix} 8 \\ 1 \end{matrix}$	11
9	4 < $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix}$	13

26 Vypočítej.

$2 + 9 = 11$	$3 + 8 = 11$	$5 + 9 = 14$	$4 + 7 = 11$
$7 + 5 = 12$	$8 + 6 = 14$	$6 + 8 = 14$	$6 + 7 = 13$
$9 + 6 = 15$	$6 + 9 = 15$	$3 + 9 = 12$	$9 + 7 = 16$
$4 + 8 = 12$	$7 + 6 = 13$	$8 + 7 = 15$	$8 + 8 = 16$
$7 + 9 = 16$	$4 + 9 = 13$	$7 + 7 = 14$	$5 + 6 = 11$
$7 + 4 = 11$	$9 + 9 = 18$	$9 + 8 = 17$	$7 + 8 = 15$
$5 + 7 = 12$	$5 + 8 = 13$	$6 + 5 = 11$	$6 + 6 = 12$

4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky

14 M 2/1, str. 25–63

27 Počítej a zapisuj podle vzoru.

$$\begin{array}{c} \text{5} \quad \text{+5} \quad \text{10} \quad \text{+4} \quad \text{14} \\ \text{+9} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{8} \quad \text{+2} \quad \text{10} \quad \text{+4} \quad \text{14} \\ \text{+6} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{9} \quad \text{+1} \quad \text{10} \quad \text{+8} \quad \text{18} \\ \text{+9} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{8} \quad \text{+2} \quad \text{10} \quad \text{+5} \quad \text{15} \\ \text{+7} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{9} \quad \text{+1} \quad \text{10} \quad \text{+7} \quad \text{17} \\ \text{+8} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{7} \quad \text{+3} \quad \text{10} \quad \text{+4} \quad \text{14} \\ \text{+7} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{9} \quad \text{+1} \quad \text{10} \quad \text{+6} \quad \text{16} \\ \text{+7} \end{array}$$

28 Počítej správně a hbitě.

a $8 + 5 = 13$

$9 + 2 = 11$

$6 + 5 = 11$

$7 + 4 = 11$

$4 + 9 = 13$

$5 + 8 = 13$

$8 + 4 = 12$

$9 + 3 = 12$

$3 + 8 = 11$

$6 + 7 = 13$

$2 + 9 = 11$

$6 + 6 = 12$

$7 + 6 = 13$

$3 + 9 = 12$

$9 + 4 = 13$

$4 + 8 = 12$

$5 + 7 = 12$

$4 + 7 = 11$

$8 + 3 = 11$

$5 + 6 = 11$

$7 + 5 = 12$

b



**29** Doplň správně tabulky.

a

	7	9	6	8	8	6	8	5	3	9
+	4	6	6	0	3	9	9	6	8	5
=	11	15	12	8	11	15	17	11	11	14

b

	4	7	9	8	6	3	9	0	8	5
+	9	5	7	5	5	9	4	10	8	7
=	13	12	16	13	11	12	13	10	16	12

c

	4	9	7	9	2	5	8	9	7	6
+	8	10	6	3	9	8	4	9	9	7
=	12	19	13	12	11	13	12	18	16	13

d

	4	9	6	7	8	7	5	7	9	8
+	7	2	8	7	6	0	9	8	8	7
=	11	11	14	14	14	7	14	15	17	15

30 Počítej a zapisuj podle vzoru.

$$\boxed{8} + 6 \blacktriangleright \boxed{14} - \underline{4} \blacktriangleright \boxed{10}$$

$$\boxed{9} + 5 \blacktriangleright \boxed{14} + \underline{6} \blacktriangleright \boxed{20}$$

$$\boxed{7} + 8 \blacktriangleright \boxed{15} - \underline{5} \blacktriangleright \boxed{10}$$

$$\boxed{6} + 8 \blacktriangleright \boxed{14} + \underline{6} \blacktriangleright \boxed{20}$$

$$\boxed{9} + 7 \blacktriangleright \boxed{16} - \underline{6} \blacktriangleright \boxed{10}$$

$$\boxed{8} + 3 \blacktriangleright \boxed{11} + \underline{9} \blacktriangleright \boxed{20}$$

$$\boxed{6} + 9 \blacktriangleright \boxed{15} - \underline{5} \blacktriangleright \boxed{10}$$

$$\boxed{5} + 9 \blacktriangleright \boxed{14} + \underline{6} \blacktriangleright \boxed{20}$$

$$\boxed{8} + 8 \blacktriangleright \boxed{16} - \underline{6} \blacktriangleright \boxed{10}$$

$$\boxed{8} + 7 \blacktriangleright \boxed{15} + \underline{5} \blacktriangleright \boxed{20}$$

$$\boxed{9} + 8 \blacktriangleright \boxed{17} - \underline{7} \blacktriangleright \boxed{10}$$

$$\boxed{7} + 9 \blacktriangleright \boxed{16} + \underline{4} \blacktriangleright \boxed{20}$$

4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky

16 M 2/1, str. 25 – 63

31 Doplň tabulky podle vzoru.

a

	11	11	11	11	11	11	11	11
-	3	5	7	2	10	8	4	6
	1 2	1 4	1 6	1 1	1 9	1 7	1 3	0 0
=	8	6	4	9	1	3	7	11

b

	12	12	12	12	12	12	12	12
-	3	7	6	4	8	5	10	9
	2 1	2 5	2 4	2 2	2 6	2 3	2 8	2 0
=	9	5	6	8	4	7	2	10

32 Počítej a zapisuj podle vzoru.

$11 - 3 = 8$	$11 - 8 = 3$	$11 - 6 = 5$
$11 - 12 = 8$	$11 - 17 = 3$	$11 - 15 = 5$

$12 - 3 = 9$	$12 - 5 = 7$	$12 - 6 = 6$
$12 - 21 = 9$	$12 - 23 = 7$	$12 - 24 = 6$

$12 - 7 = 5$	$11 - 4 = 7$	$12 - 9 = 3$
$12 - 25 = 5$	$11 - 13 = 7$	$12 - 27 = 3$

$11 - 2 = 9$	$12 - 8 = 4$	$11 - 7 = 4$
$11 - 11 = 9$	$12 - 26 = 4$	$11 - 16 = 4$



33 Počítej a postupně zapisuj. Potom vypočítej řetězec.

a

$$13 - 5 = 8$$

$$13 - \boxed{3} \boxed{2} = 8$$

$$13 - 7 = 6$$

$$13 - \boxed{3} \boxed{4} = 6$$

$$13 - 9 = 4$$

$$13 - \boxed{3} \boxed{6} = 4$$

$$13 - 4 = 9$$

$$13 - \boxed{3} \boxed{1} = 9$$

$$13 - 8 = 5$$

$$13 - \boxed{3} \boxed{5} = 5$$

$$13 - 6 = 7$$

$$13 - \boxed{3} \boxed{3} = 7$$

b

$$14 - 6 = 8$$

$$14 - \boxed{4} \boxed{2} = 8$$

$$14 - 7 = 7$$

$$14 - \boxed{4} \boxed{3} = 7$$

$$14 - 9 = 5$$

$$14 - \boxed{4} \boxed{5} = 5$$

$$14 - 5 = 9$$

$$14 - \boxed{4} \boxed{1} = 9$$

$$14 - 8 = 6$$

$$14 - \boxed{4} \boxed{4} = 6$$

c

$$\boxed{16}$$

$$-7$$

$$\boxed{9}$$

$$+5$$

$$\boxed{14}$$

$$-8$$

$$\boxed{6}$$

$$+9$$

$$\boxed{15}$$

$$-7$$

$$\boxed{8}$$

$$+6$$

$$\boxed{14}$$

$$-5$$

$$\boxed{9}$$

34 Vypočítej.

$11 - 4 = \underline{7}$	$11 - 9 = \underline{2}$	$11 - 2 = \underline{9}$	$11 - 6 = \underline{5}$
$13 - 7 = \underline{6}$	$12 - 5 = \underline{7}$	$11 - 0 = \underline{11}$	$12 - 9 = \underline{3}$
$14 - 8 = \underline{6}$	$13 - 6 = \underline{7}$	$12 - 7 = \underline{5}$	$13 - 2 = \underline{11}$
$12 - 3 = \underline{9}$	$14 - 9 = \underline{5}$	$14 - 5 = \underline{9}$	$14 - 6 = \underline{8}$
$13 - 8 = \underline{5}$	$11 - 3 = \underline{8}$	$13 - 5 = \underline{8}$	$11 - 5 = \underline{6}$
$12 - 4 = \underline{8}$	$13 - 9 = \underline{4}$	$11 - 7 = \underline{4}$	$14 - 7 = \underline{7}$
$11 - 8 = \underline{3}$	$12 - 6 = \underline{6}$	$12 - 8 = \underline{4}$	$13 - 4 = \underline{9}$

4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky

18 M 2/1, str. 25 – 63

35 Počítej a postupně zapisuj. Potom doplň tabulku.

a

$$15 - 6 = 9$$

$$15 - 5 - 1 = 9$$

$$15 - 7 = 8$$

$$15 - 5 - 2 = 8$$

$$16 - 8 = 8$$

$$16 - 6 - 2 = 8$$

$$17 - 8 = 9$$

$$17 - 7 - 1 = 9$$

$$17 - 9 = 8$$

$$17 - 7 - 2 = 8$$

$$16 - 7 = 9$$

$$16 - 6 - 1 = 9$$

$$15 - 9 = 6$$

$$15 - 5 - 4 = 6$$

$$18 - 9 = 9$$

$$18 - 8 - 1 = 9$$

$$16 - 9 = 7$$

$$16 - 6 - 3 = 7$$

$$15 - 8 = 7$$

$$15 - 5 - 3 = 7$$

b

	-	=
15	9 < 5 4	6
16	7 < 6 1	9
18	9 < 8 1	9
15	7 < 5 2	8
16	8 < 6 2	8
17	9 < 7 2	8

36 Vypočítej.

$11 - 8 = 3$ $11 - 2 = 9$ $12 - 5 = 7$ $11 - 6 = 5$

$13 - 5 = 8$ $13 - 6 = 7$ $14 - 9 = 5$ $14 - 5 = 9$

$12 - 3 = 9$ $12 - 4 = 8$ $11 - 5 = 6$ $12 - 6 = 6$

$15 - 6 = 9$ $11 - 3 = 8$ $14 - 6 = 8$ $18 - 9 = 9$

$11 - 9 = 2$ $13 - 7 = 6$ $12 - 8 = 4$ $13 - 9 = 4$

$14 - 8 = 6$ $14 - 7 = 7$ $13 - 8 = 5$ $11 - 7 = 4$

$13 - 4 = 9$ $12 - 9 = 3$ $11 - 4 = 7$ $12 - 7 = 5$



37 Počítej a zapisuj podle vzoru.

$$\begin{array}{c} \text{---} (-7) \text{---} \mathbf{10} \text{---} (-1) \text{---} \rightarrow \\ \mathbf{17} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \mathbf{9} \\ \text{---} (-8) \text{---} \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} (-5) \text{---} \mathbf{10} \text{---} (-1) \text{---} \rightarrow \\ \mathbf{15} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \mathbf{9} \\ \text{---} (-6) \text{---} \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} (-5) \text{---} \mathbf{10} \text{---} (-3) \text{---} \rightarrow \\ \mathbf{15} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \mathbf{7} \\ \text{---} (-8) \text{---} \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} (-6) \text{---} \mathbf{10} \text{---} (-2) \text{---} \rightarrow \\ \mathbf{16} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \mathbf{8} \\ \text{---} (-8) \text{---} \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} (-4) \text{---} \mathbf{10} \text{---} (-1) \text{---} \rightarrow \\ \mathbf{14} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \mathbf{9} \\ \text{---} (-5) \text{---} \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} (-4) \text{---} \mathbf{10} \text{---} (-4) \text{---} \rightarrow \\ \mathbf{14} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \mathbf{6} \\ \text{---} (-8) \text{---} \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} (-7) \text{---} \mathbf{10} \text{---} (-2) \text{---} \rightarrow \\ \mathbf{17} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \mathbf{8} \\ \text{---} (-9) \text{---} \rightarrow \end{array}$$

38 Počítej správně a hbitě.

a $13 - 4 = \underline{9}$

$11 - 3 = \underline{8}$

$12 - 4 = \underline{8}$

$13 - 7 = \underline{6}$

$11 - 8 = \underline{3}$

$11 - 4 = \underline{7}$

$11 - 9 = \underline{2}$

$13 - 9 = \underline{4}$

$12 - 5 = \underline{7}$

$11 - 6 = \underline{5}$

$12 - 6 = \underline{6}$

$13 - 8 = \underline{5}$

$12 - 7 = \underline{5}$

$11 - 5 = \underline{6}$

$11 - 7 = \underline{4}$

$12 - 9 = \underline{3}$

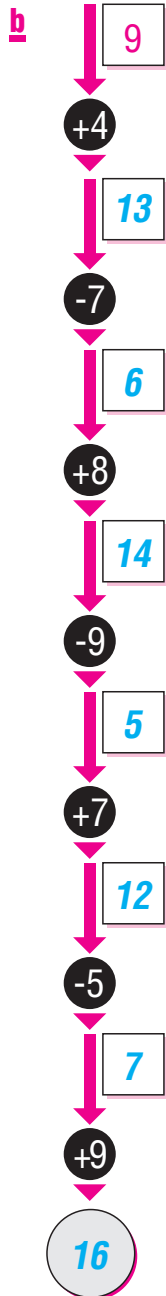
$13 - 6 = \underline{7}$

$12 - 8 = \underline{4}$

$11 - 2 = \underline{9}$

$12 - 3 = \underline{9}$

$13 - 5 = \underline{8}$



4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky

20 M 2/1, str. 25 – 63

39 Doplň správně tabulky.

a

	12	16	15	18	13	19	14	17	11	20
-	4	6	6	9	4	9	9	8	8	5
=	8	10	9	9	9	10	5	9	3	15

b

	14	17	12	18	16	13	14	11	12	15
-	8	9	7	9	7	5	9	7	4	8
=	6	8	5	9	9	8	5	4	8	7

c

	4	9	7	7	2	5	8	9	7	6
+	8	10	6	5	9	8	4	3	8	7
=	12	19	13	12	11	13	12	12	15	13

d

	4	9	6	8	8	7	5	7	9	9
+	7	4	8	7	6	9	7	8	8	9
=	11	13	14	15	14	16	12	15	17	18

40 Počítej a zapisuj podle vzoru.

a

17	-8	▶	9	-	8	▶	1
15	-6	▶	9	-	8	▶	1
18	-9	▶	9	-	8	▶	1
13	-6	▶	7	-	6	▶	1
12	-8	▶	4	-	3	▶	1
16	-9	▶	7	-	6	▶	1

b

16	-7	▶	9	+	1	▶	10
15	-7	▶	8	+	2	▶	10
17	-9	▶	8	+	2	▶	10
14	-7	▶	7	+	3	▶	10
11	-3	▶	8	+	2	▶	10
16	-8	▶	8	+	2	▶	10



41 Počítej správně a hbitě.

a	b
$9 + 7 = \underline{16}$	$18 - 9 = \underline{9}$
$14 - 6 = \underline{8}$	$8 + 3 = \underline{11}$
$13 - 8 = \underline{5}$	$14 - 5 = \underline{9}$
$11 - 5 = \underline{6}$	$11 - 4 = \underline{7}$
$17 - 8 = \underline{9}$	$12 - 3 = \underline{9}$
$9 + 4 = \underline{13}$	$11 + 6 = \underline{17}$
$12 - 6 = \underline{6}$	$5 + 9 = \underline{14}$
$16 - 8 = \underline{8}$	$17 - 4 = \underline{13}$
$4 + 9 = \underline{13}$	$12 - 4 = \underline{8}$
$5 + 8 = \underline{13}$	$16 - 9 = \underline{7}$
$13 + 3 = \underline{16}$	$3 + 4 = \underline{7}$
$16 - 5 = \underline{11}$	$9 + 5 = \underline{14}$
$8 + 4 = \underline{12}$	$20 - 2 = \underline{18}$
$11 - 8 = \underline{3}$	$3 + 8 = \underline{11}$
$13 - 9 = \underline{4}$	$6 + 8 = \underline{14}$
$6 + 7 = \underline{13}$	$16 - 4 = \underline{12}$
$12 + 8 = \underline{20}$	$11 - 9 = \underline{2}$
$7 + 8 = \underline{15}$	$7 + 9 = \underline{16}$
$12 - 5 = \underline{7}$	$2 + 9 = \underline{11}$
$15 - 8 = \underline{7}$	$15 - 9 = \underline{6}$
$3 + 9 = \underline{12}$	$7 + 4 = \underline{11}$

42 Vymysli příklady podle vzoru.

16		17	
$8 + 8$	$8 + 8$	$8 + 9$	$8 + 9$
$18 - 2$	$18 - 2$	$19 - 2$	$19 - 2$
$10 + 6$	$10 + 6$	$12 + 5$	$12 + 5$
$20 - 4$	$20 - 4$	$18 - 1$	$18 - 1$
$9 + 7$	$9 + 7$	$3 + 14$	$3 + 14$

14		12	
$3 + 11$	$3 + 11$	$4 + 8$	$4 + 8$
$17 - 3$	$17 - 3$	$18 - 6$	$18 - 6$
$10 + 4$	$10 + 4$	$10 + 2$	$10 + 2$
$18 - 4$	$18 - 4$	$14 - 2$	$14 - 2$
$12 + 2$	$12 + 2$	$8 + 4$	$8 + 4$

8		19	
$3 + 5$	$3 + 5$	$14 + 5$	$14 + 5$
$11 - 3$	$11 - 3$	$20 - 1$	$20 - 1$
$4 + 4$	$4 + 4$	$10 + 9$	$10 + 9$
$18 - 10$	$18 - 10$	$19 - 0$	$19 - 0$
$6 + 2$	$6 + 2$	$11 + 8$	$11 + 8$

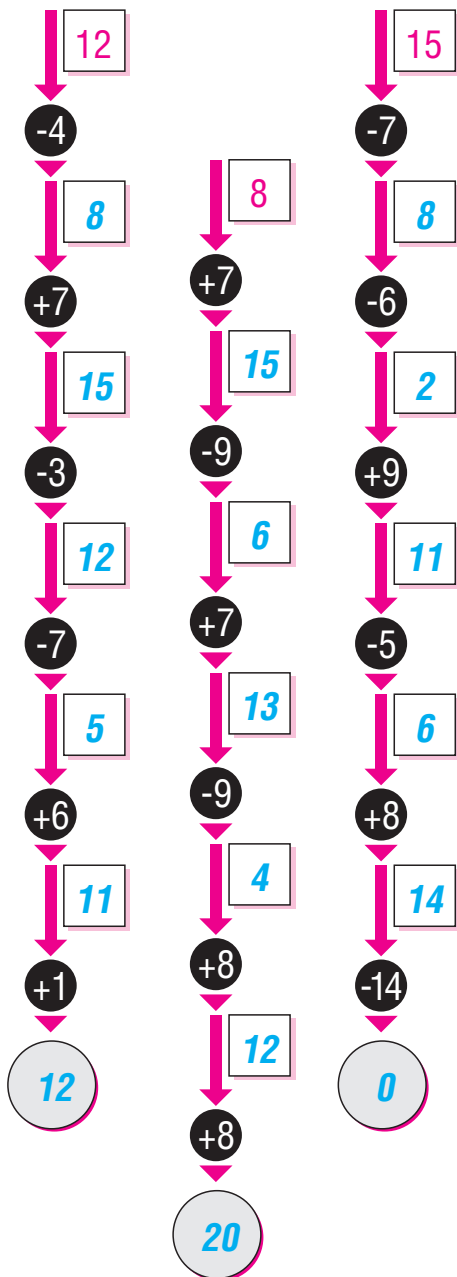
4. Sčítání a odčítání do 20 s přechodem desítky

22 M 2/1, str. 25 – 63

43 Počítej správně a hbitě.

a	b
$6 + 5 = \underline{11}$	$9 + 3 = \underline{12}$
$14 - 8 = \underline{6}$	$6 + 9 = \underline{15}$
$8 + 7 = \underline{15}$	$14 - 7 = \underline{7}$
$11 - 3 = \underline{8}$	$8 + 8 = \underline{16}$
$7 + 6 = \underline{13}$	$13 - 6 = \underline{7}$
$4 + 7 = \underline{11}$	$11 - 2 = \underline{9}$
$11 + 4 = \underline{15}$	$7 + 7 = \underline{14}$
$5 + 6 = \underline{11}$	$4 + 8 = \underline{12}$
$16 - 5 = \underline{11}$	$9 + 8 = \underline{17}$
$11 - 6 = \underline{5}$	$12 - 7 = \underline{5}$
$9 + 2 = \underline{11}$	$5 + 7 = \underline{12}$
$20 - 8 = \underline{12}$	$11 - 7 = \underline{4}$
$16 - 7 = \underline{9}$	$6 + 6 = \underline{12}$
$14 - 9 = \underline{5}$	$13 - 7 = \underline{6}$
$13 - 4 = \underline{9}$	$12 - 8 = \underline{4}$
$8 + 6 = \underline{14}$	$8 + 5 = \underline{13}$
$4 + 5 = \underline{9}$	$17 - 1 = \underline{16}$
$13 - 5 = \underline{8}$	$17 - 9 = \underline{8}$
$15 - 6 = \underline{9}$	$19 - 5 = \underline{14}$
$9 + 9 = \underline{18}$	$7 + 5 = \underline{12}$
$12 - 9 = \underline{3}$	$15 - 7 = \underline{8}$

44 Vypočítej řetězce.

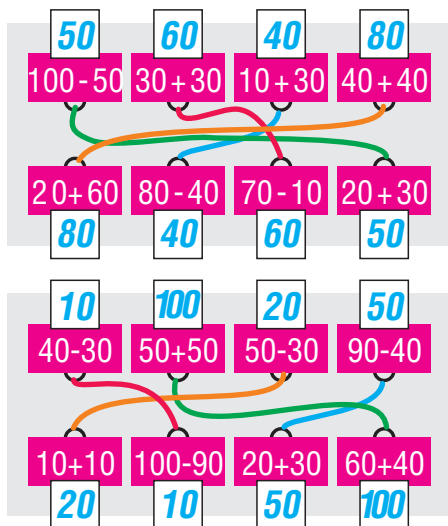
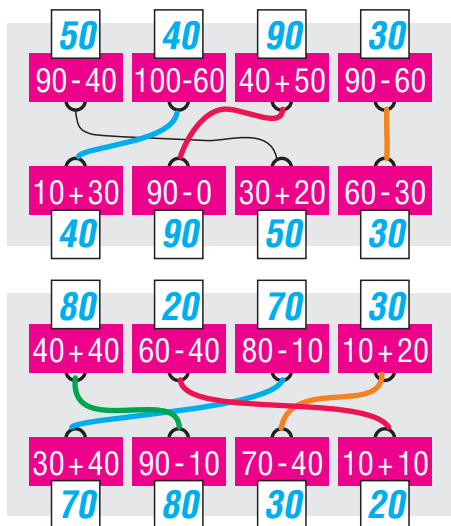




45 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$10 + 20 = \underline{30}$	$10 + 30 = \underline{40}$	$40 + 50 = \underline{90}$	$20 + 0 = \underline{20}$
$50 + 10 = \underline{60}$	$40 + 60 = \underline{100}$	$50 + 30 = \underline{80}$	$50 + 20 = \underline{70}$
$20 + 80 = \underline{100}$	$70 + 20 = \underline{90}$	$10 + 40 = \underline{50}$	$40 + 40 = \underline{80}$
$70 + 10 = \underline{80}$	$50 + 40 = \underline{90}$	$70 + 30 = \underline{100}$	$80 + 10 = \underline{90}$
$20 + 30 = \underline{50}$	$30 + 0 = \underline{30}$	$20 + 10 = \underline{30}$	$10 + 60 = \underline{70}$
$50 + 50 = \underline{100}$	$40 + 10 = \underline{50}$	$40 + 20 = \underline{60}$	$30 + 20 = \underline{50}$
$80 + 20 = \underline{100}$	$20 + 20 = \underline{40}$	$30 + 10 = \underline{40}$	$60 + 40 = \underline{100}$
$30 + 70 = \underline{100}$	$90 + 10 = \underline{100}$	$20 + 60 = \underline{80}$	$40 + 30 = \underline{70}$
$20 + 40 = \underline{60}$	$60 + 20 = \underline{80}$	$60 + 30 = \underline{90}$	$20 + 70 = \underline{90}$
$60 + 10 = \underline{70}$	$10 + 80 = \underline{90}$	$10 + 10 = \underline{20}$	$0 + 60 = \underline{60}$
$10 + 90 = \underline{100}$	$30 + 50 = \underline{80}$	$10 + 70 = \underline{80}$	$30 + 30 = \underline{60}$

46 Spoj příklady se stejnými výsledky.



47 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$80 - 10 = \underline{70}$	$90 - 60 = \underline{30}$	$90 - 20 = \underline{70}$	$100 - 0 = \underline{100}$
$70 - 30 = \underline{40}$	$80 - 70 = \underline{10}$	$50 - 30 = \underline{20}$	$30 - 10 = \underline{20}$
$100 - 10 = \underline{90}$	$100 - 90 = \underline{10}$	$90 - 70 = \underline{20}$	$100 - 50 = \underline{50}$
$80 - 60 = \underline{20}$	$70 - 40 = \underline{30}$	$30 - 20 = \underline{10}$	$60 - 20 = \underline{40}$
$90 - 50 = \underline{40}$	$100 - 20 = \underline{80}$	$100 - 60 = \underline{40}$	$90 - 80 = \underline{10}$
$50 - 20 = \underline{30}$	$50 - 10 = \underline{40}$	$70 - 50 = \underline{20}$	$50 - 40 = \underline{10}$
$20 - 10 = \underline{10}$	$90 - 30 = \underline{60}$	$80 - 30 = \underline{50}$	$80 - 20 = \underline{60}$
$90 - 40 = \underline{50}$	$80 - 40 = \underline{40}$	$100 - 30 = \underline{70}$	$40 - 10 = \underline{30}$
$60 - 50 = \underline{10}$	$100 - 70 = \underline{30}$	$70 - 10 = \underline{60}$	$60 - 10 = \underline{50}$
$90 - 90 = \underline{0}$	$60 - 40 = \underline{20}$	$60 - 30 = \underline{30}$	$70 - 60 = \underline{10}$
$80 - 50 = \underline{30}$	$70 - 20 = \underline{50}$	$40 - 20 = \underline{20}$	$100 - 40 = \underline{60}$
$100 - 80 = \underline{20}$	$40 - 30 = \underline{10}$	$100 - 100 = \underline{0}$	$90 - 10 = \underline{80}$

48 Vypočítej řetězce.

$\boxed{40} + 20 \blacktriangleright \boxed{60} - 50 \blacktriangleright \boxed{10} + 90 \blacktriangleright \boxed{100} - 70 \blacktriangleright \boxed{30} + 70 \blacktriangleright \boxed{100}$
$\boxed{90} - 60 \blacktriangleright \boxed{30} - 10 \blacktriangleright \boxed{20} + 70 \blacktriangleright \boxed{90} - 40 \blacktriangleright \boxed{50} + 0 \blacktriangleright \boxed{50}$
$\boxed{30} - 10 \blacktriangleright \boxed{20} + 60 \blacktriangleright \boxed{80} - 40 \blacktriangleright \boxed{40} + 60 \blacktriangleright \boxed{100} - 70 \blacktriangleright \boxed{30}$
$\boxed{50} + 40 \blacktriangleright \boxed{90} - 30 \blacktriangleright \boxed{60} - 20 \blacktriangleright \boxed{40} + 40 \blacktriangleright \boxed{80} + 10 \blacktriangleright \boxed{90}$
$\boxed{100} - 90 \blacktriangleright \boxed{10} + 40 \blacktriangleright \boxed{50} + 20 \blacktriangleright \boxed{70} - 10 \blacktriangleright \boxed{60} - 20 \blacktriangleright \boxed{40}$

**49** Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$20 + 1 = \underline{21}$	$30 + 3 = \underline{33}$	$40 + 5 = \underline{45}$	$50 + 2 = \underline{52}$
$20 + 6 = \underline{26}$	$30 + 7 = \underline{37}$	$40 + 6 = \underline{46}$	$50 + 6 = \underline{56}$
$20 + 2 = \underline{22}$	$30 + 4 = \underline{34}$	$40 + 0 = \underline{40}$	$50 + 8 = \underline{58}$
$20 + 7 = \underline{27}$	$30 + 2 = \underline{32}$	$40 + 7 = \underline{47}$	$50 + 3 = \underline{53}$
$20 + 8 = \underline{28}$	$30 + 6 = \underline{36}$	$40 + 1 = \underline{41}$	$50 + 9 = \underline{59}$
$20 + 0 = \underline{20}$	$30 + 1 = \underline{31}$	$40 + 9 = \underline{49}$	$50 + 4 = \underline{54}$
$20 + 9 = \underline{29}$	$30 + 8 = \underline{38}$	$40 + 2 = \underline{42}$	$50 + 7 = \underline{57}$
$20 + 3 = \underline{23}$	$30 + 0 = \underline{30}$	$40 + 8 = \underline{48}$	$50 + 1 = \underline{51}$
$20 + 4 = \underline{24}$	$30 + 5 = \underline{35}$	$40 + 3 = \underline{43}$	$50 + 5 = \underline{55}$
$20 + 5 = \underline{25}$	$30 + 9 = \underline{39}$	$40 + 4 = \underline{44}$	$50 + 0 = \underline{50}$

50 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$69 - 9 = \underline{60}$	$70 - 0 = \underline{70}$	$86 - 6 = \underline{80}$	$99 - 9 = \underline{90}$
$61 - 1 = \underline{60}$	$79 - 9 = \underline{70}$	$85 - 5 = \underline{80}$	$97 - 7 = \underline{90}$
$62 - 2 = \underline{60}$	$71 - 1 = \underline{70}$	$84 - 4 = \underline{80}$	$96 - 6 = \underline{90}$
$68 - 8 = \underline{60}$	$78 - 8 = \underline{70}$	$87 - 7 = \underline{80}$	$94 - 4 = \underline{90}$
$65 - 5 = \underline{60}$	$72 - 2 = \underline{70}$	$83 - 3 = \underline{80}$	$92 - 2 = \underline{90}$
$66 - 6 = \underline{60}$	$77 - 7 = \underline{70}$	$82 - 2 = \underline{80}$	$90 - 0 = \underline{90}$
$67 - 7 = \underline{60}$	$73 - 3 = \underline{70}$	$89 - 9 = \underline{80}$	$98 - 8 = \underline{90}$
$60 - 0 = \underline{60}$	$76 - 6 = \underline{70}$	$88 - 8 = \underline{80}$	$95 - 5 = \underline{90}$
$63 - 3 = \underline{60}$	$74 - 4 = \underline{70}$	$81 - 1 = \underline{80}$	$93 - 3 = \underline{90}$
$64 - 4 = \underline{60}$	$75 - 5 = \underline{70}$	$80 - 0 = \underline{80}$	$91 - 1 = \underline{90}$

51 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$60 + 2 = \underline{62}$	$42 - 2 = \underline{40}$	$6 + 80 = \underline{86}$	$41 - 1 = \underline{40}$
$48 - 8 = \underline{40}$	$60 + 0 = \underline{60}$	$34 - 4 = \underline{30}$	$2 + 80 = \underline{82}$
$3 + 90 = \underline{93}$	$58 - 8 = \underline{50}$	$60 + 3 = \underline{63}$	$43 - 3 = \underline{40}$
$56 - 6 = \underline{50}$	$8 + 80 = \underline{88}$	$47 - 7 = \underline{40}$	$60 + 5 = \underline{65}$
$70 + 3 = \underline{73}$	$35 - 5 = \underline{30}$	$59 - 9 = \underline{50}$	$70 + 9 = \underline{79}$
$26 - 6 = \underline{20}$	$70 + 5 = \underline{75}$	$70 + 7 = \underline{77}$	$37 - 7 = \underline{30}$
$80 + 9 = \underline{89}$	$21 - 1 = \underline{20}$	$33 - 3 = \underline{30}$	$90 + 4 = \underline{94}$
$39 - 9 = \underline{30}$	$2 + 90 = \underline{92}$	$5 + 90 = \underline{95}$	$54 - 4 = \underline{50}$
$24 - 4 = \underline{20}$	$29 - 9 = \underline{20}$	$20 - 0 = \underline{20}$	$27 - 7 = \underline{20}$
$4 + 60 = \underline{64}$	$1 + 60 = \underline{61}$	$8 + 70 = \underline{78}$	$6 + 70 = \underline{76}$

52 Počítej a zapisuj výsledky.

a	b	c	d
$60 + 7 = \underline{67}$	$31 - 1 = \underline{30}$	$1 + 90 = \underline{91}$	$80 + 7 = \underline{87}$
$30 - 0 = \underline{30}$	$9 + 60 = \underline{69}$	$38 - 8 = \underline{30}$	$45 - 5 = \underline{40}$
$80 + 3 = \underline{83}$	$49 - 9 = \underline{40}$	$8 + 60 = \underline{68}$	$55 - 5 = \underline{50}$
$36 - 6 = \underline{30}$	$80 + 4 = \underline{84}$	$40 - 0 = \underline{40}$	$6 + 60 = \underline{66}$
$44 - 4 = \underline{40}$	$46 - 6 = \underline{40}$	$80 + 5 = \underline{85}$	$52 - 2 = \underline{50}$
$1 + 80 = \underline{81}$	$50 - 0 = \underline{50}$	$51 - 1 = \underline{50}$	$0 + 90 = \underline{90}$
$53 - 3 = \underline{50}$	$0 + 80 = \underline{80}$	$90 + 9 = \underline{99}$	$32 - 2 = \underline{30}$
$28 - 8 = \underline{20}$	$90 + 6 = \underline{96}$	$57 - 7 = \underline{50}$	$70 + 1 = \underline{71}$
$4 + 70 = \underline{74}$	$2 + 70 = \underline{72}$	$0 + 70 = \underline{70}$	$22 - 2 = \underline{20}$
$90 + 7 = \underline{97}$	$23 - 3 = \underline{20}$	$25 - 5 = \underline{20}$	$90 + 8 = \underline{98}$



53 Vypočítej správně a rychle.

a	b
$35+30=$ <u>65</u>	$25-10=$ <u>15</u>
$41+20=$ <u>61</u>	$31-20=$ <u>11</u>
$52+40=$ <u>92</u>	$53-40=$ <u>13</u>
$24+10=$ <u>34</u>	$59-30=$ <u>29</u>
$36+40=$ <u>76</u>	$26-10=$ <u>16</u>
$43+50=$ <u>93</u>	$32-10=$ <u>22</u>
$49+30=$ <u>79</u>	$49-30=$ <u>19</u>
$23+40=$ <u>63</u>	$55-40=$ <u>15</u>
$37+40=$ <u>77</u>	$33-20=$ <u>13</u>
$54+10=$ <u>64</u>	$27-10=$ <u>17</u>
$30+57=$ <u>87</u>	$45-10=$ <u>35</u>
$50+46=$ <u>96</u>	$34-30=$ <u>4</u>
$22+40=$ <u>62</u>	$28-10=$ <u>18</u>
$30+38=$ <u>68</u>	$59-10=$ <u>49</u>
$20+45=$ <u>65</u>	$57-40=$ <u>17</u>
$10+56=$ <u>66</u>	$43-20=$ <u>23</u>
$40+58=$ <u>98</u>	$36-10=$ <u>26</u>
$30+47=$ <u>77</u>	$41-30=$ <u>11</u>
$20+39=$ <u>59</u>	$35-20=$ <u>15</u>
$50+21=$ <u>71</u>	$29-10=$ <u>19</u>
$10+29=$ <u>39</u>	$24-10=$ <u>14</u>

54 Doplně sčítance a menšitele.

a	+	=	b	-	=
27	40	67	23	10	13
34	20	54	36	10	26
31	60	91	42	20	22
44	30	74	38	30	8
52	30	82	52	20	32
59	10	69	22	20	2
53	40	93	48	20	28
25	60	85	56	10	46
35	30	65	27	10	17
40	60	100	35	10	25
29	50	79	58	10	48
55	30	85	34	30	4
32	30	62	59	20	39
57	40	97	39	20	19
26	10	36	46	10	36
46	10	56	21	10	11
33	10	43	54	30	24
48	20	68	37	20	17
28	20	48	44	20	24
42	50	92	24	10	14

55 Vypočítej správně a rychle.

a	b
$30+63=$ <u>93</u>	$69-60=$ <u>9</u>
$20+76=$ <u>96</u>	$84-70=$ <u>14</u>
$10+83=$ <u>93</u>	$71-50=$ <u>21</u>
$30+61=$ <u>91</u>	$86-60=$ <u>26</u>
$10+87=$ <u>97</u>	$75-30=$ <u>45</u>
$0+96=$ <u>96</u>	$92-80=$ <u>12</u>
$20+65=$ <u>85</u>	$79-50=$ <u>29</u>
$10+78=$ <u>88</u>	$98-40=$ <u>58</u>
$0+92=$ <u>92</u>	$67-20=$ <u>47</u>
$0+98=$ <u>98</u>	$88-10=$ <u>78</u>
$67+20=$ <u>87</u>	$77-70=$ <u>7</u>
$86+10=$ <u>96</u>	$94-70=$ <u>24</u>
$88+10=$ <u>98</u>	$66-10=$ <u>56</u>
$69+30=$ <u>99</u>	$65-40=$ <u>25</u>
$94+0=$ <u>94</u>	$74-40=$ <u>34</u>
$85+10=$ <u>95</u>	$99-0=$ <u>99</u>
$81+10=$ <u>91</u>	$96-10=$ <u>86</u>
$74+10=$ <u>84</u>	$63-30=$ <u>33</u>
$73+20=$ <u>93</u>	$82-20=$ <u>62</u>
$72+20=$ <u>92</u>	$73-60=$ <u>13</u>
$62+30=$ <u>92</u>	$61-40=$ <u>21</u>

56 Dopln sčítance a menšitele.

a	+	=	b	-	=
73	20	93	62	20	42
62	20	82	83	50	33
32	60	92	72	50	22
68	10	78	91	20	71
35	60	95	87	20	67
54	40	94	64	40	24
29	60	89	95	10	85
96	0	96	76	60	16
19	80	99	99	70	29
44	50	94	66	30	36
56	40	96	97	10	87
38	60	98	85	50	35
28	70	98	78	10	68
71	10	81	93	20	73
64	30	94	68	50	18
2	90	92	81	20	61
60	40	100	74	40	34
57	30	87	89	30	59
26	50	76	70	60	10
11	80	91	77	70	7

**57** Dopln sčítance a menšitele.

a	b	c	d
$42 + \underline{4} = 46$	$62 + \underline{2} = 64$	$49 - \underline{8} = 41$	$59 - \underline{7} = 52$
$68 + \underline{1} = 69$	$57 + \underline{2} = 59$	$37 - \underline{5} = 32$	$27 - \underline{2} = 25$
$71 + \underline{4} = 75$	$96 + \underline{3} = 99$	$28 - \underline{2} = 26$	$48 - \underline{5} = 43$
$34 + \underline{4} = 38$	$84 + \underline{3} = 87$	$33 - \underline{1} = 32$	$75 - \underline{0} = 75$
$83 + \underline{5} = 88$	$71 + \underline{7} = 78$	$75 - \underline{3} = 72$	$88 - \underline{3} = 85$
$22 + \underline{4} = 26$	$44 + \underline{4} = 48$	$36 - \underline{5} = 31$	$99 - \underline{6} = 93$
$54 + \underline{3} = 57$	$24 + \underline{5} = 29$	$45 - \underline{2} = 43$	$66 - \underline{4} = 62$
$33 + \underline{2} = 35$	$37 + \underline{1} = 38$	$64 - \underline{3} = 61$	$54 - \underline{1} = 53$
$45 + \underline{2} = 47$	$41 + \underline{8} = 49$	$27 - \underline{5} = 22$	$76 - \underline{1} = 75$
$11 + \underline{5} = 16$	$64 + \underline{3} = 67$	$93 - \underline{2} = 91$	$58 - \underline{4} = 54$

58 Dopln správně tabulky.

a	31	22	53	75	41	94	86	62	30	61
+	4	4	6	3	3	3	0	2	5	2
=	35	26	59	78	44	97	86	64	35	63

b	27	53	31	79	17	65	46	68	22	92
+	2	5	2	1	2	3	3	1	2	4
=	29	58	33	80	19	68	49	69	24	96

c	44	73	67	19	98	59	76	88	69	46
-	2	0	2	4	6	7	1	5	0	3
=	42	73	65	15	92	52	75	83	69	43

5. Sčítání a odčítání v oboru do 100

30

M 2/2, str. 4 – 22

59 Počítej a zapisuj výsledky.

a $43 + 2 = \underline{45}$	b $89 - 7 = \underline{82}$	c $69 - 7 = \underline{62}$	d $65 + 4 = \underline{69}$
$77 - 4 = \underline{73}$	$35 - 5 = \underline{30}$	$78 - 5 = \underline{73}$	$93 + 5 = \underline{98}$
$36 + 3 = \underline{39}$	$73 + 6 = \underline{79}$	$55 - 4 = \underline{51}$	$71 + 8 = \underline{79}$
$47 - 6 = \underline{41}$	$92 + 6 = \underline{98}$	$49 - 8 = \underline{41}$	$22 + 7 = \underline{29}$
$58 - 6 = \underline{52}$	$67 - 6 = \underline{61}$	$52 + 7 = \underline{59}$	$28 - 5 = \underline{23}$
$25 + 4 = \underline{29}$	$94 - 2 = \underline{92}$	$35 + 2 = \underline{37}$	$96 - 3 = \underline{93}$
$31 + 9 = \underline{40}$	$81 + 5 = \underline{86}$	$46 + 1 = \underline{47}$	$87 - 7 = \underline{80}$
$57 + 1 = \underline{58}$	$64 + 4 = \underline{68}$	$83 + 3 = \underline{86}$	$35 - 4 = \underline{31}$
$36 - 3 = \underline{33}$	$62 + 8 = \underline{70}$	$43 - 3 = \underline{40}$	$95 + 5 = \underline{100}$
$59 - 9 = \underline{50}$	$71 - 1 = \underline{70}$	$59 - 1 = \underline{58}$	$28 - 4 = \underline{24}$

60 Doplně do domečků chybějící čísla a znaménka. Vypočítej řetězec.

a

36	85	44	97
31 + 5	83 + 2	49 - 5	40 + 57
38 - 2	87 - 2	40 + 4	96 + 1
34 + 2	80 + 5	45 - 1	99 - 2
56 - 20	89 - 2	50 - 6	92 + 5
40 - 4	95 - 10	42 + 2	90 + 7
32 + 4	90 - 5	41 + 3	0 + 97
39 - 3	81 + 4	14 + 30	57 + 40

b

	+20	-1	-1	-40	+8	-4	-3	-10	+6	+3
52	72	71	70	30	38	34	31	21	27	30

**61** Vypočítej.

a	b	c	d
$27 - 1 = \underline{26}$	$57 - 3 = \underline{54}$	$25 + 4 = \underline{29}$	$23 + 7 = \underline{30}$
$37 + 3 = \underline{40}$	$49 - 4 = \underline{45}$	$88 + 2 = \underline{90}$	$31 + 7 = \underline{38}$
$63 + 4 = \underline{67}$	$35 - 2 = \underline{33}$	$91 + 5 = \underline{96}$	$40 - 4 = \underline{36}$
$25 + 5 = \underline{30}$	$47 + 2 = \underline{49}$	$80 - 6 = \underline{74}$	$47 - 4 = \underline{43}$
$48 - 4 = \underline{44}$	$83 + 2 = \underline{85}$	$49 - 7 = \underline{42}$	$30 + 9 = \underline{39}$
$67 - 3 = \underline{64}$	$36 - 3 = \underline{33}$	$74 + 5 = \underline{79}$	$29 + 1 = \underline{30}$
$53 + 5 = \underline{58}$	$28 - 4 = \underline{24}$	$33 + 5 = \underline{38}$	$69 - 9 = \underline{60}$
$28 - 5 = \underline{23}$	$22 + 4 = \underline{26}$	$92 + 7 = \underline{99}$	$59 - 8 = \underline{51}$
$38 - 3 = \underline{35}$	$36 + 1 = \underline{37}$	$99 - 7 = \underline{92}$	$39 - 6 = \underline{33}$
$69 - 4 = \underline{65}$	$47 - 6 = \underline{41}$	$59 - 9 = \underline{50}$	$92 + 8 = \underline{100}$

62 Vypočítej.

a	b	c
$26 + 2 + 1 = \underline{29}$	$89 - 3 - 2 = \underline{84}$	$36 - 6 - 3 = \underline{27}$
$6 + 32 + 2 = \underline{40}$	$94 - 1 - 1 = \underline{92}$	$59 - 4 - 5 = \underline{50}$
$3 + 42 + 4 = \underline{49}$	$69 - 0 - 9 = \underline{60}$	$69 - 8 - 1 = \underline{60}$
$64 + 1 + 2 = \underline{67}$	$98 - 4 - 3 = \underline{91}$	$21 - 1 - 4 = \underline{16}$
$6 + 1 + 53 = \underline{60}$	$46 - 2 - 3 = \underline{41}$	$81 - 1 - 10 = \underline{70}$
$5 + 70 + 4 = \underline{79}$	$28 - 1 - 4 = \underline{23}$	$94 - 4 - 5 = \underline{85}$
$1 + 3 + 36 = \underline{40}$	$77 - 2 - 3 = \underline{72}$	$48 - 0 - 8 = \underline{40}$
$2 + 56 + 1 = \underline{59}$	$52 - 1 - 1 = \underline{50}$	$86 - 5 - 1 = \underline{80}$
$3 + 21 + 5 = \underline{29}$	$39 - 7 - 2 = \underline{30}$	$76 - 6 - 5 = \underline{65}$
$45 + 2 + 2 = \underline{49}$	$84 - 2 - 1 = \underline{81}$	$93 - 1 - 2 = \underline{90}$

63 Vypočítej příklady a pomocí tabulky získáš tajenku.

$20 + 36 =$	<u>56</u>	Z
$29 - 1 =$	<u>28</u>	A
$9 + 8 =$	<u>17</u>	S
$39 - 5 =$	<u>34</u>	L
$41 + 1 =$	<u>42</u>	O
$98 - 30 =$	<u>68</u>	U
$100 - 30 =$	<u>70</u>	Ž
$82 + 7 =$	<u>89</u>	Í
$50 + 35 =$	<u>85</u>	Š
$20 - 3 =$	<u>17</u>	S
$25 + 70 =$	<u>95</u>	I
$28 - 7 =$	<u>21</u>	J
$13 + 20 =$	<u>33</u>	E
$50 - 5 =$	<u>45</u>	D
$77 - 20 =$	<u>57</u>	N
$99 - 4 =$	<u>95</u>	I
$30 + 39 =$	<u>69</u>	Č
$77 + 2 =$	<u>79</u>	K
$64 + 4 =$	<u>68</u>	U
$9 + 91 =$	<u>100</u>	!

$81 + 2 =$	<u>83</u>	P
$49 - 7 =$	<u>42</u>	O
$10 + 59 =$	<u>69</u>	Č
$90 - 1 =$	<u>89</u>	Í
$24 + 5 =$	<u>29</u>	T
$40 - 2 =$	<u>38</u>	Á
$87 - 2 =$	<u>85</u>	Š
$41 + 6 =$	<u>47</u>	V
$30 + 25 =$	<u>55</u>	Ý
$63 + 3 =$	<u>66</u>	B
$12 + 30 =$	<u>42</u>	O
$15 + 60 =$	<u>75</u>	R
$51 + 6 =$	<u>57</u>	N
$1 + 83 =$	<u>84</u>	Ě
$40 + 60 =$	<u>100</u>	!

S	17
J	21
A	28
T	29
E	33
L	34
Á	38
O	42
D	45
V	47
Ý	55
Z	56
N	57
B	66
U	68
Č	69
Ž	70
R	75
K	79
P	83
Ě	84
Š	85
Í	89
I	95
!	100

Soutěžní karta č. 1

ISBN 978-80-7230-199-7



Matematické ...minutovky, 2. ročník / 1. díl
doc. RNDr. Josef Molnár, CSc., PaedDr. Hana Mikulenková

Ilustrace: Jindřich Kania

Grafická úprava: Tomáš Grepl

Odpovědný redaktor: PaedDr. Hana Danihelková

Vydalo pedagogické nakladatelství PRODOS spol. s r.o.

Kollárovo nám. 7, 772 00 Olomouc

www.ucebnice.org

prodos@prodos.eu

Vydání druhé

Výroba: Prodos, 2016

