

Sčítance můžeme libovolně zaměňovat. Součet se nezmění.

$$14 + 6 = 20$$

$$6 + 14 = 20$$

$$14 + 6 = 6 + 14$$

Činitele můžeme libovolně zaměňovat. Součin se nezmění.

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$$

17 Vypočítej.

$$20 + 7 = 27$$

$$7 + 20 = 27$$

$$13 + 5 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$2 \cdot 4 = 8$$

$$6 \cdot 8 = \square$$

$$\square \cdot \square = \square$$

$$42 + 4 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$21 + 6 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$5 \cdot 9 = \square$$

$$\square \cdot \square = \square$$

$$4 \cdot 7 = \square$$

$$\square \cdot \square = \square$$

$$38 + 1 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$4 + 5 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$10 \cdot 4 = \square$$

$$\square \cdot \square = \square$$

$$6 \cdot 3 = \square$$

$$\square \cdot \square = \square$$

UKÁZKA

18 Počítej a sleduj součty.

$$(14 + 6) + 8 = 2 + 8 = 10$$

$$(14 + 8) + 6 = \square = \square$$

$$14 + (6 + 8) = \square = \square$$

$$14 + (8 + 6) = \square = \square$$

$$8 + (14 + 6) = \square = \square$$

$$14 + 6 + 8 = \square = \square$$

$$7 + (11 + 5) = \square = \square$$

$$7 + (5 + 11) = \square = \square$$

$$11 + (7 + 5) = \square = \square$$

$$5 + (11 + 7) = \square = \square$$

$$(11 + 5) + 7 = \square = \square$$

$$7 + 11 + 5 = \square = \square$$

19 Počítej a sleduj součiny.

$$(2 \cdot 5) \cdot 7 = 10 \cdot 7 = 70$$

$$(5 \cdot 7) \cdot 2 = \square = \square$$

$$(5 \cdot 2) \cdot 7 = \square = \square$$

$$2 \cdot (5 \cdot 7) = \square = \square$$

$$2 \cdot (7 \cdot 5) = \square = \square$$

$$2 \cdot 5 \cdot 7 = \square = \square$$

$$4 \cdot (6 \cdot 3) = \square = \square$$

$$4 \cdot (3 \cdot 6) = \square = \square$$

$$(4 \cdot 6) \cdot 3 = \square = \square$$

$$(6 \cdot 3) \cdot 6 = \square = \square$$

$$(6 \cdot 4) \cdot 3 = \square = \square$$

$$3 \cdot 6 \cdot 4 = \square = \square$$

UKÁZKA

UKÁZKA

UKÁZKA

Sudá a lichá čísla

Sudá čísla jsou násobky čísla dvě.

Poznáme je podle toho, že mají na místě jednotek číslici 0, 2, 4, 6 nebo 8.

Sudá čísla jsou 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, ...

Lichá čísla jsou všechna ostatní čísla, která nejsou násobky dvou.

Poznáme je podle toho, že mají na místě jednotek číslici 1, 3, 5, 7 nebo 9.

Lichá čísla jsou 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, ...

33 Lichá čísla vybarvi červeně.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

34 Sudá čísla vybarvi modře.

9	22	8	23	14	25
10	24	13	26	18	
31	36	27	32	34	1
40	44	28	34	41	3
37	29	33	43	39	2
30	42	45	35	46	5
19	20	6	0	16	7
4	12	21	15	11	8

UKÁZKA

UKÁZKA

UKÁZKA

35 Napiš sudá čísla.

0.

36 Napiš lichá čísla.

1.

UKÁZKA

37 Zakroužkuj všechna lichá čísla.

0	1	3	6	9	51
12	15	18	21	20	
24	27	30	5	10	
30	35	40	45	50	

Písemné sčítání se součtem jednotek 10

D	J	$7 + 3 = 10$	Zkouška: 27 sčítanec
4	3	0 nula na místě jednotek (J)	43 sčítanec
2	7	$1 + 2 + 4 = 7$	1
7	0	7 na místě desítek (D)	70 součet

104 Vybarvi červeně políčka se sudými čísly a modře s čísly lichými.

25	16	50	62
10	33	28	48
52	64	27	70
84	12	90	11
92	20	79	24
54	45	94	82
87	30	14	22
34	99	56	28
46	96	21	88
72	32	2	43
18	74	17	68
86	81	40	4
75	42	66	30
58	29	78	8
76	36	63	26
98	44	6	57
38	60	91	80

100 Sečti písemně.

26	11	32	55	13	34	17	28
24	39	48	35	67	56	22	62
50							

UKÁZKA

51	69	22	34	15	43	26	47
39	11	38	46	65	17	54	53

UKÁZKA

101 Sečti písemně. Kontrolu proved' záměnou sčítanců.

62	11	75	37	34	81	66	19
28	49	15	53	56	9	24	71
90							

Zkouška:

28							
62							
90							

UKÁZKA

102 Zapiš čísla pod sebe a sečti je. Proveď zkoušku.

$16 + 14$; $25 + 35$; $61 + 9$; $2 + 28$

_____	_____	_____	_____
zk.	zk.	zk.	zk.

UKÁZKA

103 Vypočítej a výsledek zaokrouhli na desítky.

$3 \cdot 4 = 12 \hat{=} 10$	$2 \cdot 9 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$	$6 \cdot 4 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$
$8 \cdot 2 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$	$7 \cdot 7 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$	$3 \cdot 5 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$
$3 \cdot 3 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$	$8 \cdot 8 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$	$6 \cdot 8 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$
$5 \cdot 9 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$	$5 \cdot 7 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$	$7 \cdot 3 = \underline{\quad} \hat{=} \underline{\quad}$

105 Zaokrouhli na desítky.

$34 \hat{=} \underline{\quad}$	$62 \hat{=} \underline{\quad}$
$15 \hat{=} \underline{\quad}$	$99 \hat{=} \underline{\quad}$
$70 \hat{=} \underline{\quad}$	$55 \hat{=} \underline{\quad}$
$46 \hat{=} \underline{\quad}$	$68 \hat{=} \underline{\quad}$
$58 \hat{=} \underline{\quad}$	$37 \hat{=} \underline{\quad}$
$81 \hat{=} \underline{\quad}$	$23 \hat{=} \underline{\quad}$
$63 \hat{=} \underline{\quad}$	$14 \hat{=} \underline{\quad}$
$24 \hat{=} \underline{\quad}$	$29 \hat{=} \underline{\quad}$
$52 \hat{=} \underline{\quad}$	$35 \hat{=} \underline{\quad}$
$18 \hat{=} \underline{\quad}$	$66 \hat{=} \underline{\quad}$
$74 \hat{=} \underline{\quad}$	$78 \hat{=} \underline{\quad}$

144 Počítej s rozkladem.

$5 \cdot 30 = 5 \cdot (3 \cdot 10) = (5 \cdot 3) \cdot 10 = 15 \cdot 10 = 150$

$6 \cdot 50 =$ _____ = <input type="text"/>
$8 \cdot 40 =$ _____ = <input type="text"/>
$6 \cdot 70 =$ _____ = <input type="text"/>
$4 \cdot 90 =$ _____ = <input type="text"/>

$9 \cdot 60 =$ _____ =

$7 \cdot 80 =$ _____ =

UKÁZKA

145 Zapiš čísla o deset větší, než jsou čísla:

4	6	8	1	2	3	7	9	0
14								

147 Vypočítej.

- $5 \cdot 30 = 150$
 $7 \cdot 30 =$ _____
 $8 \cdot 30 =$ _____
 $2 \cdot 40 =$ _____
 $4 \cdot 40 =$ _____
 $6 \cdot 40 =$ _____
 $3 \cdot 50 =$ _____
 $9 \cdot 50 =$ _____
 $8 \cdot 50 =$ _____

UKÁZKA

146 Zapiš čísla desetkrát větší, než jsou čísla:

4	6	8	1	2	3	5	7	9	10
40									

UKÁZKA

148 Zaokrouhli čísla na stovky.

- | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| $720 \approx 700$ | $249 \approx$ _____ | $156 \approx$ _____ | $947 \approx$ _____ | $537 \approx$ _____ | $747 \approx$ _____ |
| $860 \approx$ _____ | $683 \approx$ _____ | $374 \approx$ _____ | $820 \approx$ _____ | $949 \approx$ _____ | $161 \approx$ _____ |
| $570 \approx$ _____ | $350 \approx$ _____ | $788 \approx$ _____ | $493 \approx$ _____ | $480 \approx$ _____ | $327 \approx$ _____ |
| $240 \approx$ _____ | $792 \approx$ _____ | $910 \approx$ _____ | $208 \approx$ _____ | $674 \approx$ _____ | $550 \approx$ _____ |

UKÁZKA

149 Zaokrouhli čísla na desítky.

- | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| $483 \approx 480$ | $747 \approx$ _____ | $862 \approx$ _____ | $626 \approx$ _____ | $769 \approx$ _____ | $457 \approx$ _____ |
| $255 \approx$ _____ | $821 \approx$ _____ | $348 \approx$ _____ | $541 \approx$ _____ | $934 \approx$ _____ | $628 \approx$ _____ |
| $338 \approx$ _____ | $534 \approx$ _____ | $426 \approx$ _____ | $883 \approx$ _____ | $516 \approx$ _____ | $836 \approx$ _____ |
| $472 \approx$ _____ | $279 \approx$ _____ | $574 \approx$ _____ | $757 \approx$ _____ | $281 \approx$ _____ | $992 \approx$ _____ |

150 Pokračuj v řadě čísel.

450	500						
570	580						
600	620						