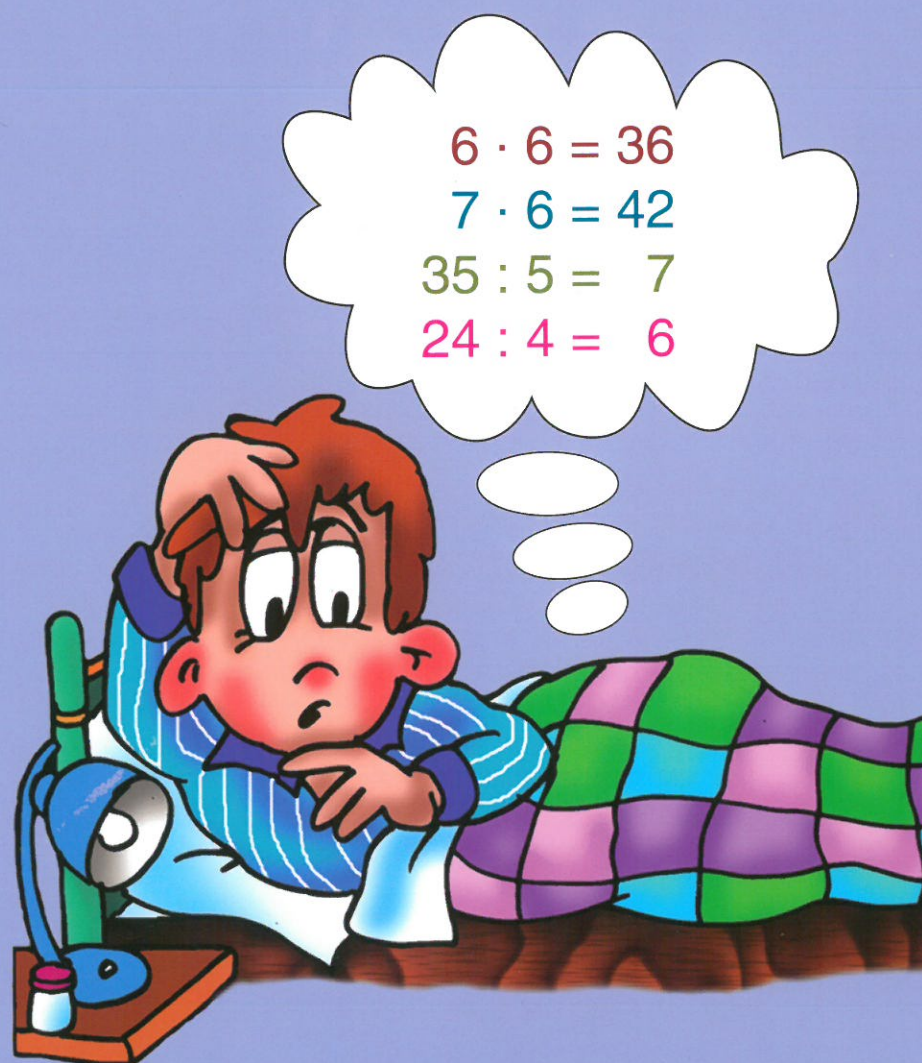


Zásobník příkladů pro 3. ročník ZŠ obsahuje násobení a dělení čísly 6, 7, 8, 9 a 10; sčítání a odčítání s přechodem desítky, zaokrouhlování, násobení dvouciferných čísel, dělení se zbytkem a převody jednotek.



Matematika pro třetíáky

Autorka: Mgr. Vlasta Blumentrittová
Sazba a grafická úprava: Hájek Studio
Číslo publikace: 228-00-217
© Blug
www.blug.cz

ISBN 978-80-7274-038-3



9 788072 740383

MATEMATIKA PRO TŘEŽÁKY

Procvičování příkladů ve 3. ročníku ZŠ



BLUG

① **Vypočítej:**

$20 + 7 =$	$28 - 9 =$	$37 + 6 =$	$49 - 7 =$
$36 - 6 =$	$8 + 72 =$	$52 - 5 =$	$54 + 7 =$
$37 + 2 =$	$45 - 6 =$	$59 + 5 =$	$48 - 4 =$
$45 - 3 =$	$19 - 9 =$	$75 - 5 =$	$66 + 9 =$
$51 + 9 =$	$79 - 3 =$	$63 + 9 =$	$2 + 89 =$

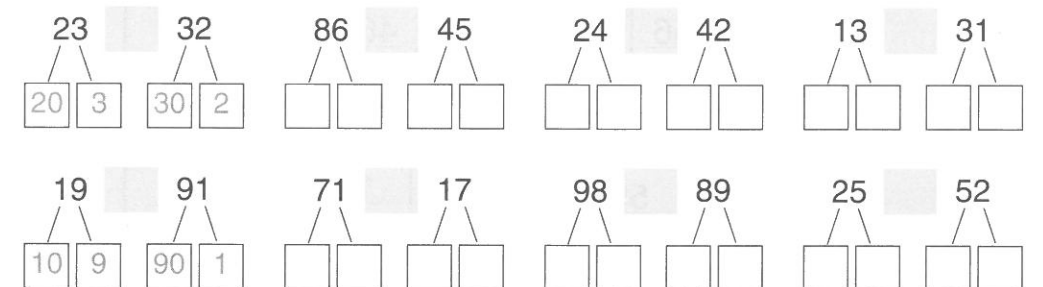
② **Doplň chybějící čísla:**

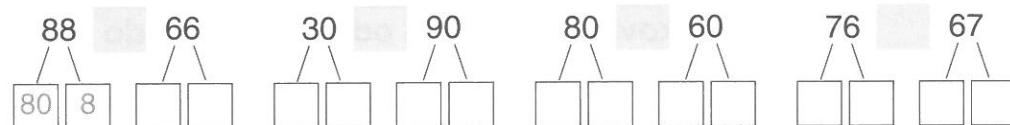
$35 - \square = 29$	$\square - 5 = 87$	$0 + 50 = \square$	$\square - 5 = 87$
$29 - \square = 25$	$\square + 40 = 70$	$90 - 9 = \square$	$\square - 4 = 58$
$70 - \square = 30$	$\square - 20 = 20$	$82 - 8 = \square$	$\square + 7 = 53$
$40 - \square = 10$	$\square + 2 = 63$	$43 + 9 = \square$	$\square + 8 = 23$
$20 + \square = 100$	$\square + 9 = 21$	$56 + 6 = \square$	$\square + 9 = 21$

③ **Doplň znaménka:**

$14 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 4$		$12 \bigcirc 5 \bigcirc 2 = 19$
$20 \bigcirc 7 \bigcirc 8 = 5$		$9 \bigcirc 1 \bigcirc 8 = 18$
$4 \bigcirc 2 \bigcirc 6 = 12$		$20 \bigcirc 5 \bigcirc 4 = 11$
$18 \bigcirc 9 \bigcirc 9 = 0$		$12 \bigcirc 4 \bigcirc 9 = 7$
$5 \bigcirc 7 \bigcirc 3 = 9$		$10 \bigcirc 4 \bigcirc 8 = 6$

④ **Rozlož čísla na desítky a jednotky a čísla porovnej:**





5. **Vypočítej a doplň znaménka <, >, = :**

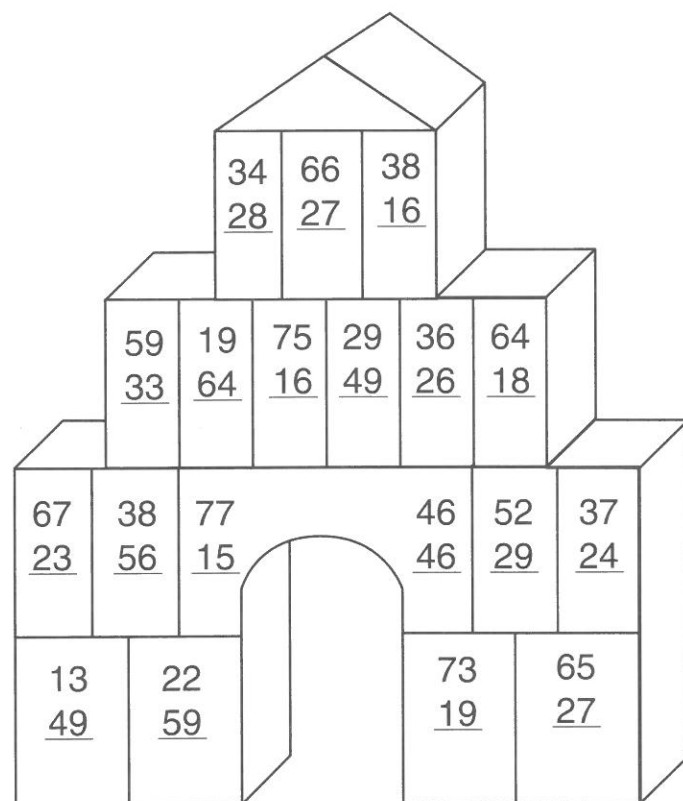
$74 - 9$	$93 - 8$	$4 + 68$	$82 - 30$
$26 + 9$	$48 + 5$	$48 + 6$	$63 + 9$
$58 + 6$	$43 + 20$	$36 - 9$	$75 - 48$
$36 + 20$	$62 - 7$	$75 - 5$	$41 + 34$
$30 + 26$	$64 - 20$	$39 + 10$	$80 - 39$

6. Honzíkovi je 10 let. Jeho tatínek je o 32 roků starší a maminka je starší o 24 roků.

Kolik roků je tatínkovi? _____

Kolik roků je mamince? _____

7. **Sčítej:**



Opakování: Sčítání dvouciferných čísel s přechodem

8. **Vypočítej:**

$66 + 19 =$	$47 + 14 =$	$36 + 57 =$	$47 + 27 =$
$58 + 25 =$	$63 + 28 =$	$38 + 37 =$	$16 + 38 =$
$38 + 13 =$	$47 + 47 =$	$25 + 57 =$	$28 + 34 =$
$56 + 26 =$	$46 + 26 =$	$46 + 46 =$	$15 + 78 =$
$38 + 38 =$	$56 + 15 =$	$26 + 25 =$	$34 + 38 =$
$12 + 69 =$	$47 + 28 =$	$18 + 46 =$	$34 + 37 =$

9.

$39 + 29 =$	$29 + 16 =$	$35 + 57 =$	$28 + 67 =$
$45 + 39 =$	$66 + 15 =$	$36 + 29 =$	$36 + 55 =$
$38 + 26 =$	$25 + 28 =$	$59 + 16 =$	$27 + 27 =$
$48 + 17 =$	$33 + 59 =$	$28 + 45 =$	$46 + 48 =$
$14 + 37 =$	$27 + 24 =$	$17 + 64 =$	$28 + 38 =$

10.

$55 + 39 =$	$18 + 49 =$	$38 + 59 =$	$17 + 49 =$
$33 + 29 =$	$67 + 25 =$	$49 + 28 =$	$18 + 33 =$
$39 + 14 =$	$32 + 59 =$	$47 + 26 =$	$55 + 27 =$
$69 + 24 =$	$28 + 27 =$	$19 + 62 =$	$13 + 48 =$
$39 + 53 =$	$18 + 79 =$	$52 + 29 =$	$17 + 26 =$

Sčítej:

$\begin{array}{r} 48 \\ 33 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \\ 29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ 39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ 69 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ 46 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ 29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ 26 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 65 \\ 27 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \\ 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ 27 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 59 \\ 39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ 49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ 47 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ 28 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 39 \\ 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ 38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ 29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \\ 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ 49 \\ \hline \end{array}$

Opakování: Odečítání dvouciferných čísel s přechodem

11. Vypočítej:

$$\begin{array}{llll} 33 - 26 = & 98 - 39 = & 75 - 16 = & 93 - 69 = \\ 75 - 19 = & 75 - 37 = & 21 - 19 = & 84 - 59 = \\ 33 - 18 = & 83 - 35 = & 44 - 18 = & 95 - 26 = \\ 21 - 17 = & 93 - 37 = & 76 - 57 = & 28 - 19 = \\ 71 - 35 = & 94 - 38 = & 31 - 18 = & 95 - 68 = \end{array}$$

12.

$$\begin{array}{llll} 57 - 29 = & 92 - 16 = & 84 - 37 = & 96 - 78 = \\ 73 - 19 = & 83 - 14 = & 54 - 25 = & 22 - 19 = \\ 31 - 28 = & 31 - 17 = & 94 - 67 = & 71 - 28 = \\ 96 - 68 = & 72 - 14 = & 93 - 78 = & 94 - 27 = \\ 95 - 38 = & 41 - 27 = & 54 - 19 = & 73 - 39 = \\ 82 - 73 = & 53 - 34 = & 74 - 66 = & 94 - 26 = \end{array}$$

13.

$$\begin{array}{llll} 83 - 37 = & 94 - 58 = & 94 - 46 = & 34 - 28 = \\ 95 - 27 = & 41 - 37 = & 71 - 16 = & 62 - 25 = \\ 75 - 17 = & 77 - 68 = & 97 - 79 = & 41 - 22 = \\ 76 - 68 = & 33 - 25 = & 96 - 49 = & 94 - 37 = \\ 25 - 17 = & 53 - 29 = & 42 - 36 = & 81 - 13 = \end{array}$$

Odečítej:

$$\begin{array}{r} 93 \\ -77 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 \\ -35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ -47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 73 \\ -67 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 71 \\ -18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ -15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ -46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ -28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ -26 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ -27 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ -35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ -16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ -34 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 71 \\ -47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ -25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ -15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ -29 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 31 \\ -16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 \\ -28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ -49 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 83 \\ -39 \\ \hline \end{array}$$

Opakování: Násobení 2 (dvěma)

14. Vypočítej:

$$\begin{array}{llll} 2 \cdot 2 = & 4 \cdot 2 = & \cdot 2 = 8 & \cdot 2 = 16 \\ 5 \cdot 2 = & 6 \cdot 2 = & \cdot 2 = 14 & \cdot 2 = 4 \\ 7 \cdot 2 = & 3 \cdot 2 = & \cdot 2 = 0 & \cdot 2 = 18 \\ 8 \cdot 2 = & 9 \cdot 2 = & \cdot 2 = 12 & \cdot 2 = 10 \\ 1 \cdot 2 = & 0 \cdot 2 = & \cdot 2 = 20 & \cdot 2 = 1 \end{array}$$

15. Vypočítej:

$$\begin{array}{llll} \cdot 2 = 6 & 6 \cdot 2 = & 7 \cdot 2 = & \cdot 2 = 10 \\ \cdot 2 = 14 & 8 \cdot 2 = & 4 \cdot 2 = & \cdot 2 = 14 \\ \cdot 2 = 20 & 9 \cdot 2 = & 6 \cdot 2 = & \cdot 2 = 6 \\ \cdot 2 = 0 & 3 \cdot 2 = & 2 \cdot 2 = & \cdot 2 = 18 \\ \cdot 2 = 12 & 5 \cdot 2 = & 0 \cdot 2 = & \cdot 2 = 8 \end{array}$$

16. Doplň do tabulky správné výpočty:



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

17. Terezka chystala narozeninovou oslavu. Pozvala 2 spolužačky a pro každou připravila občerstvení: 10 bonbonů, 8 sušenek a 2 dorty.

Kolik musela koupit bonbonů, sušenek a dortů?

Počítej:

bonbonů

sušenek

dortů

Kolik to bylo dohromady sladkostí? $\square + \square + \square = \square$

Opakování: Dělení 2 (dvěma)

18. Vypočítej:

$12 : 2 =$	$8 : 2 =$	$\square : 2 = 10$	$\square : 2 = 6$
$6 : 2 =$	$14 : 2 =$	$\square : 2 = 4$	$\square : 2 = 7$
$0 : 2 =$	$2 : 2 =$	$\square : 2 = 9$	$\square : 2 = 3$
$4 : 2 =$	$20 : 2 =$	$\square : 2 = 0$	$\square : 2 = 8$
$16 : 2 =$	$18 : 2 =$	$\square : 2 = 6$	$\square : 2 = 5$

19.

$12 : 2 =$	$20 : 2 =$	$12 : 2 =$	$10 \cdot 2 =$
$4 : 2 =$	$10 : 2 =$	$16 : 2 =$	$2 \cdot 2 =$
$16 : 2 =$	$2 : 2 =$	$20 : 2 =$	$8 \cdot 2 =$
$8 : 2 =$	$6 : 2 =$	$1 \cdot 2 =$	$5 \cdot 2 =$
$0 : 2 =$	$14 : 2 =$	$4 \cdot 2 =$	$3 \cdot 2 =$
$6 : 2 =$	$18 : 2 =$	$6 \cdot 2 =$	$0 \cdot 2 =$

20.

$(18 : 2) + 5 =$	$(8 : 2) + 10 =$	$(3 \cdot 2) + 4 =$
$(0 : 2) + 9 =$	$(10 : 2) + 7 =$	$(10 \cdot 2) + 0 =$
$(16 : 2) + 4 =$	$(6 : 2) + 9 =$	$(6 \cdot 2) + 8 =$
$(4 : 2) + 9 =$	$(12 : 2) + 8 =$	$(1 \cdot 2) + 8 =$
$(14 : 2) + 3 =$	$(20 : 2) + 4 =$	$(4 \cdot 2) + 2 =$
$(2 : 2) + 6 =$	$(16 : 2) + 2 =$	$(7 \cdot 2) + 6 =$

21. Martina přinesla dva pytlíky bonbonů. V každém pytlíku bylo 20 bonbonů.

a) Kolik bonbonů měla celkem?

.....

b) Ve třídě je 20 dětí. Kolik bonbonů dostal každý žák?

.....

Opakování: Násobení a dělení 3 (třemi)

22. Vypočítej:

$1 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$	$24 : 3 =$	$6 : 3 =$
$3 \cdot 3 =$	$2 \cdot 3 =$	$30 : 3 =$	$12 : 3 =$
$6 \cdot 3 =$	$7 \cdot 3 =$	$18 : 3 =$	$0 : 3 =$
$10 \cdot 3 =$	$4 \cdot 3 =$	$3 : 3 =$	$15 : 3 =$
$8 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$27 : 3 =$	$21 : 3 =$

23.

$2 \cdot 3 =$	$10 \cdot 3 =$	$6 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$
$5 \cdot 2 =$	$9 \cdot 2 =$	$10 \cdot 2 =$	$0 \cdot 2 =$
$7 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$	$8 \cdot 3 =$	$27 : 3 =$
$1 \cdot 2 =$	$2 \cdot 2 =$	$1 \cdot 3 =$	$15 : 3 =$
$4 \cdot 3 =$	$3 \cdot 3 =$	$0 \cdot 3 =$	$12 : 2 =$
$7 \cdot 2 =$	$4 \cdot 2 =$	$4 \cdot 3 =$	$9 : 3 =$

24.

$8 : 2 =$	$12 : 2 =$	$15 : 3 =$	$16 : 2 =$
$6 : 3 =$	$3 : 3 =$	$18 : 2 =$	$24 : 3 =$
$0 : 2 =$	$6 : 2 =$	$12 : 3 =$	$2 : 2 =$
$21 : 3 =$	$18 : 3 =$	$0 : 3 =$	$27 : 3 =$
$9 : 3 =$	$20 : 2 =$	$30 : 3 =$	$14 : 2 =$

25.

$6 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$15 : 3 =$
$27 : 3 =$	$3 : 3 =$	$6 : 3 =$	$10 \cdot 2 =$
$10 \cdot 2 =$	$4 \cdot 2 =$	$4 \cdot 3 =$	$6 \cdot 2 =$
$12 : 3 =$	$21 : 3 =$	$24 : 3 =$	$9 : 3 =$
$8 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$	$8 \cdot 2 =$	$2 \cdot 3 =$
$16 : 2 =$	$18 : 2 =$	$12 : 2 =$	$30 : 3 =$

26. Vypočítej:

$5 \cdot 3 =$	$7 \cdot 3 =$	$6 \cdot 3 =$	$3 : 3 =$
$2 \cdot 3 =$	$10 \cdot 3 =$	$27 : 3 =$	$12 : 3 =$
$8 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$15 : 3 =$	$21 : 3 =$
$3 \cdot 3 =$	$0 \cdot 3 =$	$9 : 3 =$	$6 : 3 =$
$4 \cdot 3 =$	$1 \cdot 3 =$	$18 : 3 =$	$30 : 3 =$

27. $(27 : 3) + 1 =$ $(18 : 2) + 2 =$ $0 \cdot 3 =$ $3 \cdot 3 =$
 $(12 : 3) + 4 =$ $(6 : 3) + 3 =$ $2 \cdot 3 =$ $8 \cdot 3 =$
 $(16 : 2) + 1 =$ $(24 : 3) + 2 =$ $7 \cdot 3 =$ $4 \cdot 3 =$
 $(3 : 3) + 7 =$ $(15 : 3) + 4 =$ $5 \cdot 3 =$ $9 \cdot 3 =$
 $(21 : 3) + 3 =$ $(9 : 3) + 3 =$ $10 \cdot 3 =$ $6 \cdot 3 =$

28. $(8 \cdot 3) + 20 =$ $(7 \cdot 3) + 20 =$ $(1 \cdot 3) + 80 =$
 $(1 \cdot 3) + 60 =$ $(6 \cdot 3) + 10 =$ $(8 \cdot 3) + 30 =$
 $(0 \cdot 3) + 80 =$ $(4 \cdot 3) + 10 =$ $(6 \cdot 3) + 20 =$
 $(4 \cdot 3) + 60 =$ $(9 \cdot 3) + 40 =$ $(2 \cdot 3) + 90 =$
 $(5 \cdot 3) + 50 =$ $(3 \cdot 3) + 30 =$ $(5 \cdot 3) + 40 =$
 $(2 \cdot 3) + 30 =$ $(7 \cdot 3) + 60 =$ $(7 \cdot 2) + 20 =$

29. $(15 : 3) + 20 =$ $(30 : 3) + 40 =$ $(16 : 2) + 50 =$
 $(27 : 3) + 50 =$ $(9 : 3) + 60 =$ $(24 : 3) + 60 =$
 $(18 : 2) + 40 =$ $(8 : 2) + 80 =$ $(2 : 2) + 50 =$
 $(12 : 3) + 70 =$ $(6 : 3) + 70 =$ $(27 : 3) + 10 =$
 $(24 : 3) + 20 =$ $(0 : 2) + 80 =$ $(14 : 2) + 40 =$
 $(0 : 3) + 90 =$ $(21 : 3) + 30 =$ $(30 : 3) + 80 =$

30. Vypočítej:

$21 : 3 =$	$15 : 3 =$	$5 \cdot 2 =$	$3 \cdot 3 =$
$6 : 3 =$	$27 : 3 =$	$8 \cdot 3 =$	$10 \cdot 3 =$
$18 : 3 =$	$9 : 3 =$	$2 \cdot 3 =$	$7 \cdot 2 =$
$24 : 3 =$	$16 : 2 =$	$7 \cdot 3 =$	$4 \cdot 3 =$
$30 : 3 =$	$12 : 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$
$18 : 2 =$	$3 : 3 =$	$1 \cdot 3 =$	$9 \cdot 2 =$

31. $\square \cdot 3 = 6$ $\square \cdot 3 = 30$ $4 \cdot 3 =$ $1 \cdot 3 =$
 $\square \cdot 3 = 12$ $\square \cdot 3 = 24$ $9 \cdot 3 =$ $7 \cdot 3 =$
 $\square \cdot 3 = 27$ $\square \cdot 3 = 9$ $6 \cdot 3 =$ $3 \cdot 3 =$
 $\square \cdot 3 = 15$ $\square \cdot 3 = 18$ $10 \cdot 3 =$ $5 \cdot 3 =$
 $\square \cdot 3 = 21$ $\square \cdot 3 = 3$ $2 \cdot 3 =$ $8 \cdot 3 =$

32. $(4 \cdot 3) + 3 =$ $(10 \cdot 3) + 3 =$ $(5 \cdot 3) + 3 =$
 $(9 \cdot 2) + 2 =$ $(4 \cdot 3) + 3 =$ $(8 \cdot 2) + 2 =$
 $(2 \cdot 3) + 3 =$ $(9 \cdot 3) + 3 =$ $(3 \cdot 3) + 6 =$
 $(7 \cdot 2) + 2 =$ $(7 \cdot 3) + 3 =$ $(6 \cdot 3) + 6 =$
 $(1 \cdot 3) + 3 =$ $(3 \cdot 3) + 3 =$ $(8 \cdot 3) + 6 =$

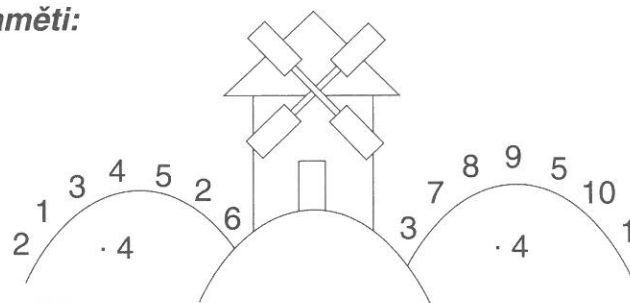
33. $21 : \square = 3$ $18 : \square = 3$ $18 : \square = 2$ $24 : \square = 3$
 $2 \cdot \square = 6$ $10 : \square = 2$ $15 : \square = 3$ $3 \cdot \square = 21$
 $12 : \square = 3$ $3 \cdot \square = 24$ $12 : \square = 2$ $6 : \square = 3$
 $2 \cdot \square = 18$ $3 : \square = 3$ $3 \cdot \square = 18$ $30 : \square = 3$
 $14 : \square = 2$ $16 : \square = 2$ $27 : \square = 3$ $6 : \square = 2$
 $3 \cdot \square = 27$ $9 : \square = 3$ $2 \cdot \square = 14$ $3 \cdot \square = 15$

Opakování: Násobení a dělení 4 (čtyřmi)

34. Dej do kroužku násobky 4:

6	20	8	9	16	12	4	24	17	19
28	32	21	15	36	40	25	1	3	5

35. Počítej zpaměti:



36. Počítej zpaměti:

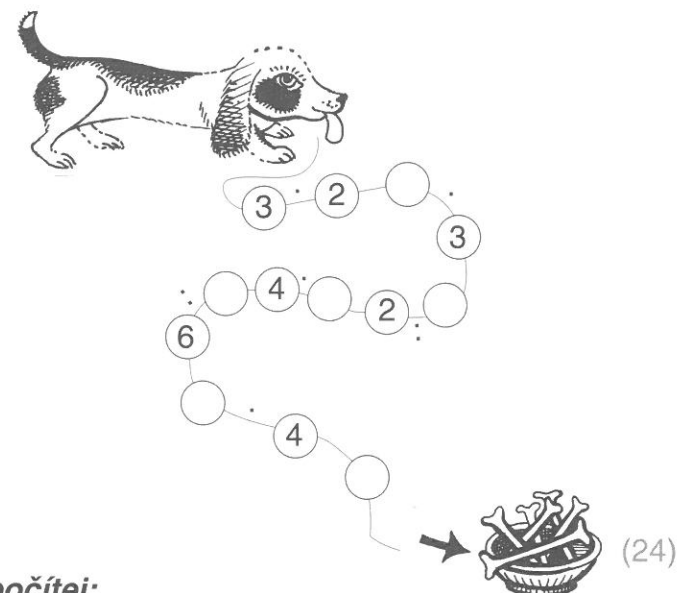
$1 \cdot 4 =$	$3 \cdot 4 =$	$\square \cdot 4 = 16$	$\square \cdot 4 = 28$
$2 \cdot 4 =$	$5 \cdot 4 =$	$\square \cdot 4 = 8$	$\square \cdot 4 = 4$
$4 \cdot 4 =$	$7 \cdot 4 =$	$\square \cdot 4 = 24$	$\square \cdot 4 = 32$
$6 \cdot 4 =$	$9 \cdot 4 =$	$\square \cdot 4 = 36$	$\square \cdot 4 = 12$
$8 \cdot 4 =$	$10 \cdot 4 =$	$\square \cdot 4 = 20$	$\square \cdot 4 = 40$

37. $24 : 4 =$	$40 : 4 =$	$(16 : 4) + 20 =$
$28 : 4 =$	$4 : 4 =$	$(24 : 4) + 50 =$
$36 : 4 =$	$16 : 4 =$	$(36 : 4) + 40 =$
$20 : 4 =$	$8 : 4 =$	$(12 : 4) + 70 =$
$32 : 4 =$	$12 : 4 =$	$(0 : 4) + 90 =$

38. Doplň znaménka $<$, $>$, $=$:

$3 \cdot 4$	$6 \cdot 2$	$7 \cdot 4$	$9 \cdot 3$	$6 \cdot 4$	$8 \cdot 3$
$9 \cdot 4$	$9 \cdot 3$	$4 \cdot 4$	$5 \cdot 3$	$5 \cdot 2$	$3 \cdot 4$
$2 \cdot 3$	$3 \cdot 4$	$9 \cdot 4$	$10 \cdot 3$	$2 \cdot 4$	$3 \cdot 3$
$5 \cdot 4$	$6 \cdot 3$	$5 \cdot 4$	$10 \cdot 2$	$2 \cdot 2$	$2 \cdot 4$
$7 \cdot 3$	$6 \cdot 4$	$2 \cdot 4$	$8 \cdot 1$	$3 \cdot 4$	$6 \cdot 2$

39. Najde Brok správný počet kostiček?



40. Vypočítej:

$(84 - 44) : 4 =$	$(72 - 60) : 2 =$	$(97 - 70) : 3 =$
$(68 - 60) : 2 =$	$(54 - 30) : 4 =$	$(41 - 29) : 4 =$
$(48 - 16) : 4 =$	$(71 - 50) : 3 =$	$(88 - 58) : 3 =$
$(57 - 30) : 3 =$	$(90 - 54) : 4 =$	$(92 - 68) : 4 =$
$(64 - 40) : 4 =$	$(45 - 30) : 3 =$	$(63 - 43) : 4 =$

41. Vypočítej a doplň znaménka $<$, $>$, $=$:

$(32 : 4) + 36 = 44$	$<$	$(16 : 2) + 65 = 73$
$(6 \cdot 3) + 50 =$	$\square$	$(3 \cdot 4) + 80 =$
$(36 : 4) + 28 =$	$\square$	$(27 : 3) + 43 =$
$(74 - 9) + 30 =$	$\square$	$(93 - 8) + 15 =$
$(58 + 6) - 50 =$	$\square$	$(44 + 20) - 50 =$

42. Maxovi je 9 let. Jeho tatínek je o 32 roků starší a maminka 4krát starší než Max.

Kolik roků má tatínek? _____
Kolik roků má maminka? _____

Opakování: Násobení a dělení 5 (pěti)

43. Vypočítej:

$6 \cdot 5 =$	$8 \cdot 4 =$	$25 : 5 =$	$30 : 5 =$
$8 \cdot 5 =$	$9 \cdot 5 =$	$40 : 5 =$	$15 : 5 =$
$9 \cdot 4 =$	$3 \cdot 5 =$	$5 : 5 =$	$20 : 4 =$
$2 \cdot 5 =$	$7 \cdot 4 =$	$20 : 5 =$	$35 : 5 =$
$5 \cdot 4 =$	$5 \cdot 5 =$	$45 : 5 =$	$10 : 5 =$
$7 \cdot 5 =$	$10 \cdot 5 =$	$50 : 5 =$	$30 : 5 =$

44. $\square : 5 = 10$ $\square : 3 = 8$ $\square : 5 = 1$ $\square : 5 = 9$
 $\square : 5 = 3$ $\square : 4 = 0$ $\square : 5 = 6$ $\square : 4 = 8$
 $\square : 4 = 4$ $\square : 5 = 4$ $\square : 4 = 7$ $\square : 4 = 9$
 $\square : 3 = 9$ $\square : 5 = 7$ $\square : 3 = 4$ $\square : 5 = 8$
 $\square : 5 = 5$ $\square : 3 = 5$ $\square : 5 = 2$ $\square : 3 = 6$

45. $(8 \cdot 5) + 20 =$ $(7 \cdot 5) + 20 =$ $(9 \cdot 5) + 4 =$
 $(1 \cdot 5) + 60 =$ $(4 \cdot 5) + 10 =$ $(2 \cdot 5) + 5 =$
 $(0 \cdot 5) + 80 =$ $(6 \cdot 5) + 10 =$ $(5 \cdot 5) + 7 =$
 $(4 \cdot 5) + 60 =$ $(9 \cdot 5) + 40 =$ $(8 \cdot 5) + 4 =$
 $(5 \cdot 5) + 50 =$ $(3 \cdot 5) + 30 =$ $(0 \cdot 5) + 9 =$
 $(2 \cdot 5) + 30 =$ $(7 \cdot 5) + 60 =$ $(6 \cdot 5) + 4 =$

46. $(40 : 5) + 20 =$ $(0 : 5) + 90 =$ $(28 : 4) + 70 =$
 $(25 : 5) + 50 =$ $(40 : 4) + 20 =$ $(40 : 5) + 30 =$
 $(36 : 4) + 30 =$ $(30 : 5) + 60 =$ $(36 : 4) + 90 =$
 $(10 : 5) + 70 =$ $(20 : 4) + 80 =$ $(45 : 5) + 70 =$
 $(32 : 4) + 20 =$ $(50 : 5) + 70 =$ $(18 : 3) + 50 =$

47. Vyřeš řetězec:

$$8 \xrightarrow{\cdot 4} \bigcirc \xrightarrow{- 4} \bigcirc \xrightarrow{: 4} \bigcirc \xrightarrow{\cdot 5} \bigcirc \xrightarrow{- 20} \bigcirc \rightarrow \bigcirc$$

48. Brigádník pracoval denně 5 hodin.

Kolik hodin odpracoval za 5 dní? _____

Kolik hodin odpracoval za 7 dní? _____

Kolik hodin odpracoval za 10 dní? _____

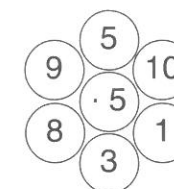
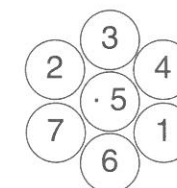
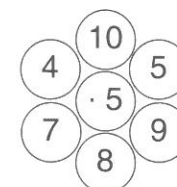
49. Dopln tabulky:

	$\cdot 5$	$+ 28$
	30	
	40	
	45	
	15	

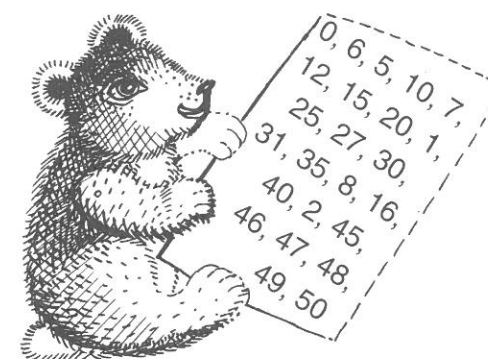
	$\cdot 5$	$\cdot 4$
	4	
	3	
	5	
	2	



50. Počítej z paměti:



51. Vypiš násobky 5:



52. **Doplň chybějící výsledky:**

$1 \cdot 5 =$ _____	$2 \cdot 5 =$ _____	$10 \cdot 4 =$ _____	$\square : 5 = 4$
$3 \cdot 5 =$ _____	$4 \cdot 5 =$ _____	$10 \cdot 3 =$ _____	$\square : 5 = 9$
$5 \cdot 5 =$ _____	$8 \cdot 5 =$ _____	$8 \cdot 4 =$ _____	$\square : 5 = 8$
$6 \cdot 5 =$ _____	$9 \cdot 5 =$ _____	$8 \cdot 5 =$ _____	$\square : 5 = 7$
$7 \cdot 5 =$ _____	$10 \cdot 5 =$ _____	$8 \cdot 3 =$ _____	$\square : 5 = 10$

53. Kolikrát je číslo 15 větší než 3? _____
 Kolikrát je číslo 5 menší než 45? _____
 Které číslo je 4krát větší než 5? _____

54. **Přemýšlej a napiš:**

1 láhev	$1 \cdot 3 = 3$ Kč	7 láhví	_____ $\cdot$ _____ = _____
2 láhve	$2 \cdot 3 =$ _____	9 láhví	_____ $\cdot$ _____ = _____
5 láhví	= _____	6 láhví	_____ $\cdot$ _____ = _____
10 láhví	= _____	3 láhve	_____ $\cdot$ _____ = _____
8 láhví	= _____	4 láhve	_____ $\cdot$ _____ = _____

55. **Doplň znaménka:**

$35 \bigcirc 5 = 7$	$15 \bigcirc 5 = 3$	$30 \bigcirc 5 = 6$
$7 \bigcirc 5 = 35$	$45 \bigcirc 5 = 9$	$5 \bigcirc 5 = 1$
$3 \bigcirc 5 = 15$	$10 \bigcirc 5 = 50$	$20 \bigcirc 5 = 4$
$5 \bigcirc 5 = 1$	$9 \bigcirc 5 = 45$	$6 \bigcirc 5 = 30$
$50 \bigcirc 5 = 10$	$40 \bigcirc 5 = 8$	$5 \bigcirc 5 = 25$

56. **Vypočítej:**

$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \cdot 4 \\ \hline \square \\ \cdot 3 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{40} \\ : 5 \\ \hline \square \\ \cdot 5 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{50} \\ : 5 \\ \hline \square \\ \cdot 4 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \cdot 5 \\ \hline \square \\ + 75 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ + 26 \\ \hline \square \\ : 5 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{79} \\ - 34 \\ \hline \square \\ : 9 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{50} \\ - 15 \\ \hline \square \\ : 7 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{28} \\ + 17 \\ \hline \square \\ : 9 \\ \hline \square \end{array}$
--	---	---	---	--	--	--	--

Násobení a dělení číslem 6

57. **Každou kartu vypočítej a výsledek napiš do rámečku:**



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

58. **Doplň tabulku:**

a	$a \cdot 5$	$a + 47$	$a \cdot 6$	$a - 36$	$a \cdot 7$
6					
9					
8					
92					
7					

59. *Vypočítej:*

$7 \cdot 6 =$

$9 \cdot 6 =$

$2 \cdot 6 =$

$1 \cdot 6 =$

$3 \cdot 6 =$

$8 \cdot 6 =$

$5 \cdot 6 =$

$18 : 6 =$

$24 : 6 =$

$36 : 6 =$

$54 : 6 =$

$6 : 6 =$

$12 : 6 =$

$60 : 6 =$

$(25 : 5) \cdot 6 =$

$(28 : 4) \cdot 6 =$

$(27 : 3) \cdot 6 =$

$(30 : 3) \cdot 6 =$

$(10 : 5) \cdot 6 =$

$(24 : 4) \cdot 6 =$

$(16 : 2) \cdot 6 =$

60. *Vypočítej:*

$\cdot 6 = 18$

$\cdot 6 = 36$

$\cdot 6 = 60$

$\cdot 6 = 12$

$\cdot 6 = 30$

$\cdot 6 = 54$

$\cdot 6 = 24$

$(3 \cdot 4) : 6 =$

$(8 \cdot 3) : 6 =$

$(2 \cdot 6) : 6 =$

$(9 \cdot 2) : 6 =$

$(2 \cdot 3) : 6 =$

$(6 \cdot 4) : 6 =$

$(9 \cdot 4) : 6 =$

$(40 : 10) \cdot 6 =$

$(60 : 10) \cdot 6 =$

$(80 : 10) \cdot 6 =$

$(15 : 5) \cdot 6 =$

$(35 : 5) \cdot 6 =$

$(30 : 6) \cdot 6 =$

$(6 : 6) \cdot 6 =$

$\cdot 6 = 42$

$\cdot 6 = 48$

$\cdot 6 = 6$

$\cdot 6 = 0$

$(20 : 5) \cdot 6 =$

$(50 : 5) \cdot 6 =$

$(30 : 3) \cdot 6 =$

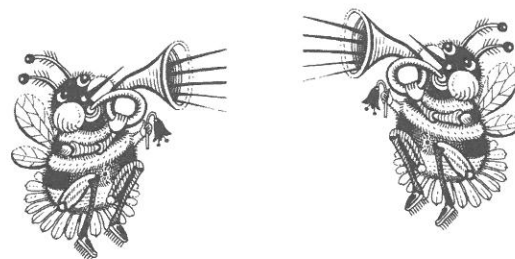
$(30 : 5) \cdot 6 =$

$(6 \cdot 6) : 6 =$

$(4 \cdot 3) : 6 =$

$(8 \cdot 6) : 6 =$

$(6 \cdot 9) : 6 =$



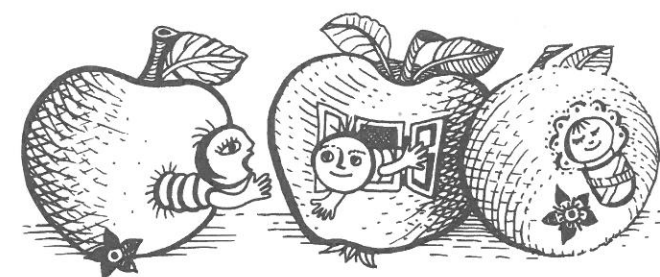
61. *Doplň tabulku:*

a	54	24	48	18	60	12	30	36	6
a : 6									

62. *Doplň tabulku:*

a	a · 2	a · 4	a · 6	a · 3	a · 5
5					
7					
1					
3					
8					
10					
0					
2					
9					
4					
6					

63. Květinářka měla 54 květin v 6 koších.
Kolik květin bylo v každém košíku?

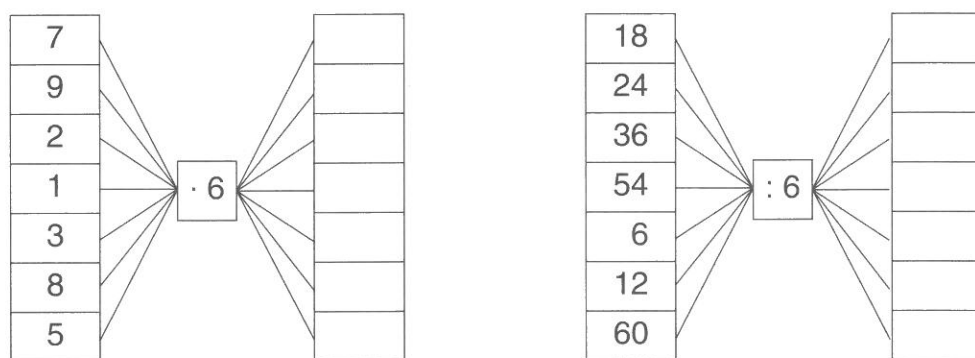


64. Při česání jablek nosil Michal plné košíky. V každém bylo po 6 kg jablek. Celkem nanosil 9 košíků.
Kolik kg jablek Michal nanosil?

65. **Podtrhni červeně násobky 5, modře násobky 6:**

2	8	6	15	9	54	50	13
24	36	7	45	30	42	25	18

66. **Vypočítej:**



67. **Vypočítej:**

_____ · 6 = 18	5 · 6 = _____	_____ : 6 = 4	_____ · 5 = 25
_____ · 6 = 36	7 · 6 = _____	_____ : 6 = 3	_____ · 3 = 15
_____ · 6 = 60	9 · 6 = _____	_____ : 6 = 5	_____ · 4 = 20
_____ · 6 = 12	4 · 6 = _____	_____ : 6 = 10	_____ · 2 = 10

68. Dědeček měl na zahradě 6 úlů ve třech řadách.
Kolik úlů bylo v jedné řadě?



Násobení a dělení číslem 7

69. **Doplň násobky 7:**



70. **Škrtni čísla, která nejsou násobky 7:**

2	5	7	10	14	21	22	26	28	35
37	42	49	50	52	56	63	65	70	

71. **Vypočítej:**

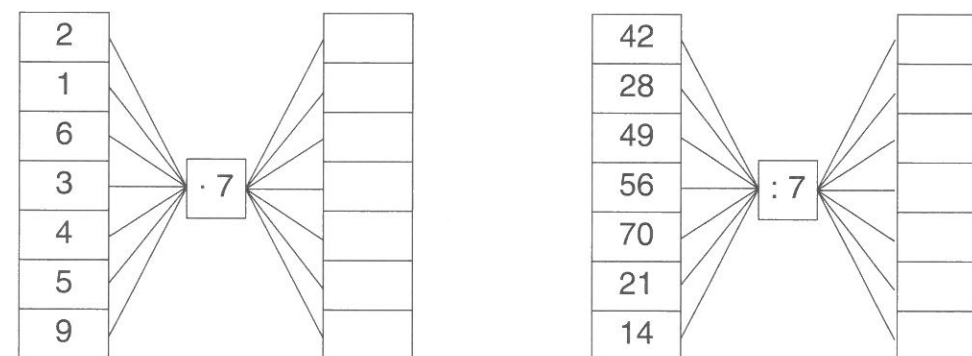
5 · 7 =	3 · 7 =	4 · = 28
4 · 7 =	7 · 7 =	8 · = 56
6 · 5 =	9 · 7 =	3 · = 21
8 · 7 =	2 · 7 =	5 · = 35

72. **Vypočítej:**

(40 : 4) · 7 =	(35 : 5) · 7 =
(18 : 6) · 7 =	(24 : 3) · 7 =
(20 : 5) · 7 =	(30 : 6) · 7 =
(18 : 2) · 7 =	(24 : 4) · 7 =

73. **Porovnej příklady z předešlého cvičení a doplň znaky <, >, = :**

74. **Vypočítej:**



74. Doplň do tabulky výsledky:

c	$c \cdot 7$
2	
7	
3	
5	
9	
6	
4	

b	$b : 7$
7	
35	
14	
63	
21	
70	
49	

a	$a : 4$
12	
16	
32	
4	

a	$a : 4$
24	
40	
8	
20	

75. Vyřeš slovní úlohy:

Marcela pije denně 3 hrnečky ovocného čaje.
Kolik hrnečků vypije za 7 dní?

V cukrárně mají 9 krabic velkých čokolád. V každé krabici je 7 kusů.
Kolik čokolád je ve všech krabicích?

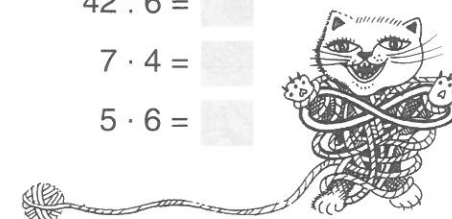
Na školním pozemku je vysázeno 21 řad keřů. 7 keřů je v jedné řadě.
Kolik řad keřů děti vysázely?

Ve školní knihovně je 5 stolků. U každého stolu jsou 4 židle.
Kolik dětí si může v knihovně číst?

Babička měla na zahradě 12 úlů ve třech řadách.
Kolik úlů bylo v jedné řadě?

77. Vypočítej:

$$\begin{array}{lll} (65 - 8) + 30 = & 56 + 7 = & 56 : 7 = \\ (82 - 3) + 50 = & 42 + 9 = & 24 : 3 = \\ (72 + 9) - 30 = & 33 - 8 = & 42 : 6 = \\ (45 - 7) + 30 = & 63 - 8 = & 7 \cdot 4 = \\ (45 : 5) + 16 = & 56 - 8 = & 5 \cdot 6 = \end{array}$$



78. Doplň správná znaménka: $\cdot, : , + , -$

$$\begin{array}{lll} 48 \bigcirc 6 = 8 & 24 \bigcirc 3 = 8 & 9 \bigcirc 7 = 45 \\ 56 \bigcirc 7 = 49 & 6 \bigcirc 7 = 42 & 49 \bigcirc 7 = 7 \\ 56 \bigcirc 8 = 64 & 45 \bigcirc 3 = 42 & 70 \bigcirc 7 = 10 \\ 12 \bigcirc 8 = 20 & 24 \bigcirc 4 = 6 & 36 \bigcirc 6 = 6 \\ 36 \bigcirc 4 = 9 & 42 \bigcirc 6 = 7 & 32 \bigcirc 8 = 4 \end{array}$$

79. Haló, haló, je to tak?

Správné výsledky škrtni a správné zapiš do rámečku.

$$\begin{array}{lll} 3 \cdot 4 = 11 & 10 \cdot 2 = 20 & 9 \cdot 5 = 45 \\ 5 \cdot 10 = 50 & 9 \cdot 5 = 40 & 9 \cdot 3 = 29 \\ 4 \cdot 4 = 20 & 8 \cdot 5 = 40 & 10 \cdot 10 = 0 \\ 5 \cdot 4 = 20 & 7 \cdot 4 = 28 & 10 \cdot 1 = 11 \\ 0 \cdot 3 = 0 & 6 \cdot 7 = 40 & 6 \cdot 2 = 14 \end{array}$$

80. Porovnej čísla a napiš, kolikrát je číslo větší, nebo menší, než druhé:

$$\begin{array}{lll} 42 \text{ krát } 7 & 36 \text{ krát } 4 & 40 \text{ krát } 4 \\ 18 \text{ krát } 6 & 28 \text{ krát } 7 & 20 \text{ krát } 5 \\ 4 \text{ krát } 12 & 6 \text{ krát } 30 & 7 \text{ krát } 56 \\ 70 \text{ krát } 10 & 3 \text{ krát } 21 & 5 \text{ krát } 50 \end{array}$$

81. **Doplň tabulku rozdílů:**



↙	83	55	63	95	62	74	81
26							
48							
15							
37							
43							
37							
23							

82. **Doplň správně do tabulky:**

a	a + 29
35	
53	
17	
26	

b	b + 18
57	
64	
75	
35	

c	c + 35
16	
47	
56	
38	

83. Výtah do poschodí má nosnost pouhých 100 kg. Maminka váží 57 kg, tatínek váží 79 kg, Tinka 19 kg a Max 21 kg.

a) Utvoř dvojice, aby mohly jet výtahem.

b) Napiš, kolik kg budou dvojice vážit.

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____



84. **Vypočítej:**

$$(20 + 50) : 7 = \square$$

$$(65 - 30) : 7 = \square$$

$$(36 + 20) : 7 = \square$$

$$(32 - 4) : 7 = \square$$

$$(41 - 6) : 7 = \square$$

$$(48 - 20) : 7 = \square$$

$$(56 + 7) : 7 = \square$$

$$(36 + 6) : 7 = \square$$

85. **Vypočítej:**

$$(28 : 7) \cdot 3 = \square$$

$$(49 : 7) \cdot 4 = \square$$

$$(56 : 7) \cdot 5 = \square$$

$$(21 : 7) \cdot 6 = \square$$

$$(63 : 7) \cdot 4 = \square$$

$$(70 : 7) \cdot 2 = \square$$

$$(14 : 7) \cdot 6 = \square$$

$$(35 : 7) \cdot 5 = \square$$

86. **Doplň tabulky:**

3		21
6	7	
	5	45
2		14

7		42
	7	28
7		49
	9	63

63	7	
56	7	
28	4	
54	6	

Násobení a dělení číslem 8

87. **Doplň do tabulky násobky čísla 8:**

8									80
---	--	--	--	--	--	--	--	--	----

88. **Vypočítej:**

$$7 \cdot 8 = \square$$

$$2 \cdot 8 = \square$$

$$5 \cdot 8 = \square$$

$$4 \cdot 8 = \square$$

$$9 \cdot 8 = \square$$

$$8 \cdot 8 = \square$$

$$6 \cdot 8 = \square$$

$$9 \cdot 7 = \square$$

$$6 \cdot 4 = \square$$

$$3 \cdot 8 = \square$$

$$1 \cdot 8 = \square$$

$$5 \cdot 6 = \square$$

$$7 \cdot 7 = \square$$

$$8 \cdot 6 = \square$$

$$9 \cdot 6 = \square$$

89. Vypočítej:

$32 : 8 =$	$56 : 8 =$	$63 : 7 =$
$24 : 8 =$	$64 : 8 =$	$54 : 6 =$
$40 : 8 =$	$49 : 7 =$	$15 : 5 =$
$21 : 7 =$	$48 : 8 =$	$35 : 5 =$
$36 : 6 =$	$72 : 8 =$	$80 : 8 =$

90. Dopln správné znaménko:

$4 \square 3 = 12$	$2 \square 7 = 14$	$64 \square 8 = 8$
$8 \square 4 = 2$	$21 \square 3 = 7$	$4 \square 8 = 32$
$12 \square 6 = 2$	$3 \square 6 = 18$	$9 \square 8 = 72$
$32 \square 8 = 4$	$24 \square 4 = 6$	$40 \square 8 = 5$
$56 \square 8 = 7$	$5 \square 7 = 35$	$42 \square 7 = 6$

91. Vypočítej a proved zkoušku násobením:

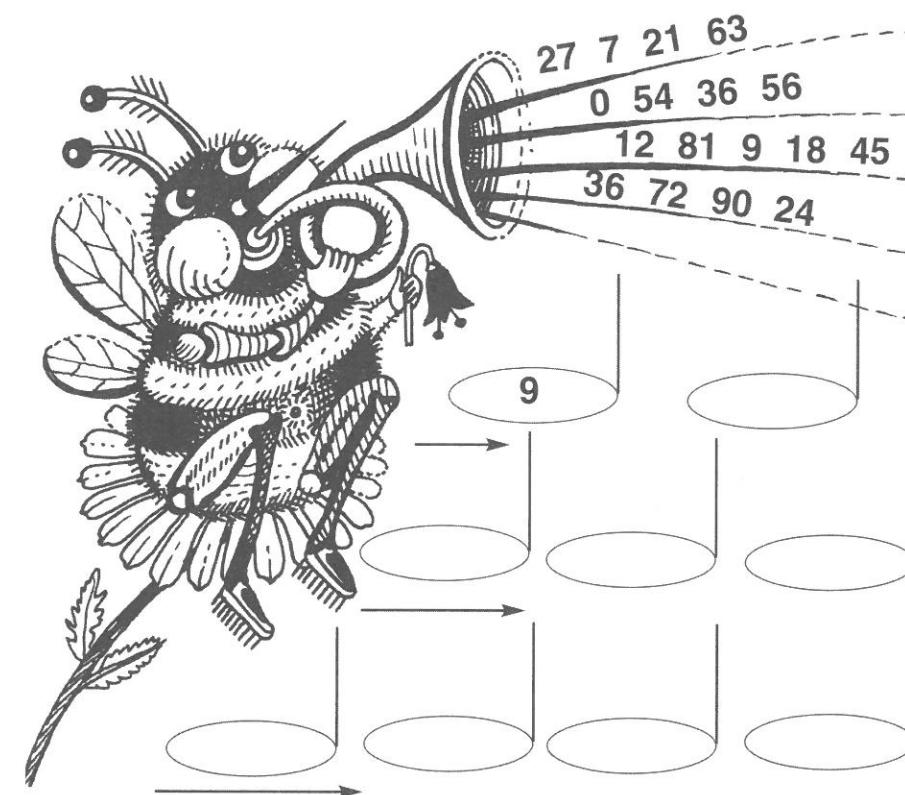
$32 : 8 =$	$64 : 8 =$
$48 : 8 =$	$16 : 8 =$
$24 : 8 =$	$40 : 8 =$
$72 : 8 =$	$80 : 8 =$
$56 : 8 =$	$8 : 8 =$

92. Napiš příklad násobení (dělení) tak, aby měl výsledek:

$\square \cdot \square = 40$	$\square \cdot \square = 48$	$\square : \square = 6$
$\square \cdot \square = 64$	$\square \cdot \square = 32$	$\square : \square = 8$
$\square \cdot \square = 24$	$\square \cdot \square = 56$	$\square : \square = 7$
$\square \cdot \square = 28$	$\square \cdot \square = 72$	$\square : \square = 5$
$\square \cdot \square = 16$	$\square \cdot \square = 80$	$\square : \square = 4$

Násobení a dělení číslem 9

93. Násobky 9 dej do kroužku, a pak je napiš od nejmenšího do největšího:



94. Vypočítej:

$3 \cdot 9 =$	$6 \cdot 9 =$	$7 \cdot 8 =$
$2 \cdot 9 =$	$8 \cdot 9 =$	$9 \cdot 8 =$
$5 \cdot 9 =$	$8 \cdot 8 =$	$2 \cdot 8 =$
$7 \cdot 9 =$	$7 \cdot 7 =$	$6 \cdot 6 =$
$4 \cdot 9 =$	$3 \cdot 6 =$	$9 \cdot 9 =$

95. **Vyřeš slovní úlohu:**

Skupina 8 dětí a dvou dospělých navštívila rozhlednu. Vstupenka pro děti stála 9 Kč a pro dospělé 10 Kč. Kolik korun zaplatila celá skupina?

_____ + _____ = _____

96. **Doplň:**

$$\begin{array}{ll} 21 : 7 = \square \cdot 9 = \square & 16 : 4 = \square \cdot 9 = \square \\ 42 : 6 = \square \cdot 9 = \square & 15 : 3 = \square \cdot 9 = \square \\ 40 : 5 = \square \cdot 9 = \square & 18 : 2 = \square \cdot 9 = \square \end{array}$$

97. **Vypočítej:**

$$\begin{array}{lll} 54 : 9 = \square & 40 : 5 = \square & 35 : 7 = \square \\ 32 : 8 = \square & 63 : 9 = \square & 48 : 6 = \square \\ 36 : 9 = \square & 28 : 4 = \square & 81 : 9 = \square \\ 27 : 9 = \square & 24 : 3 = \square & 18 : 9 = \square \\ 56 : 8 = \square & 72 : 9 = \square & 45 : 9 = \square \end{array}$$

98. **Doplň tabulky:**

	· 9	· 6	· 7	· 8
6				
9				
8				
3				

	: 9	: 6	: 7	: 8
36				
63				
72				
48				

54, 36, 42, 48
81, 54, 63, 72
72, 48, 56, 64
27, 18, 21, 24

Kontrola: 4, 6
8, 9
8, 6

99. **Vyřeš slovní úlohu:**

Na poli za domem sklídili 6 pytlů brambor. Na poli u lesa 4 krát více.

Kolik pytlů brambor sklídili u lesa?

Kolik pytlů brambor sklídili celkem?

Násobení a dělení číslem 10

100. **Doplň násobky deseti:**

10									100
----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

101. **Vypočítej:**

$$\begin{array}{llll} 9 \cdot 10 = \square & 6 \cdot 7 = \square & 8 \cdot 5 = \square & 7 \cdot 2 = \square \\ 9 \cdot 9 = \square & 0 \cdot 10 = \square & 9 \cdot 9 = \square & 8 \cdot 3 = \square \\ 5 \cdot 10 = \square & 6 \cdot 10 = \square & 4 \cdot 10 = \square & 8 \cdot 5 = \square \\ 8 \cdot 8 = \square & 8 \cdot 6 = \square & 0 \cdot 9 = \square & 10 \cdot 1 = \square \\ 3 \cdot 10 = \square & 5 \cdot 4 = \square & 2 \cdot 10 = \square & 7 \cdot 10 = \square \end{array}$$

102. **Zopakuj si násobení celých desítek:**

$$\begin{array}{llll} 1 \cdot 60 = \square & 2 \cdot 20 = \square & 20 \cdot 4 = \square & 40 \cdot 2 = \square \\ 8 \cdot 10 = \square & 9 \cdot 10 = \square & 40 \cdot 1 = \square & 20 \cdot 1 = \square \\ 3 \cdot 30 = \square & 2 \cdot 40 = \square & 10 \cdot 4 = \square & 30 \cdot 1 = \square \\ 2 \cdot 50 = \square & 5 \cdot 20 = \square & 20 \cdot 3 = \square & 10 \cdot 5 = \square \\ 0 \cdot 70 = \square & 4 \cdot 20 = \square & 30 \cdot 2 = \square & 50 \cdot 2 = \square \end{array}$$

103. $(72 + 8) : 10 = \square$ $(72 + 8) : 10 = \square$ $(56 - 6) : 10 = \square$
 $(8 \cdot 5) : 10 = \square$ $(32 : 4) \cdot 10 = \square$ $(49 - 40) \cdot 10 = \square$
 $(4 \cdot 5) : 10 = \square$ $(20 + 20) : 10 = \square$ $(50 - 20) : 10 = \square$
 $(30 : 3) \cdot 5 = \square$ $(18 : 9) \cdot 10 = \square$ $(32 : 4) \cdot 10 = \square$
 $(40 : 5) \cdot 9 = \square$ $(2 \cdot 5) \cdot 10 = \square$ $(63 : 9) \cdot 10 = \square$

104. **Vypočítej a doplň znaky <, >, = :**

$$\begin{array}{ll} (18 : 2) \cdot 8 = \bigcirc & (35 - 5) : 6 = \bigcirc \\ (24 : 3) \cdot 4 = \bigcirc & (30 : 5) \cdot 6 = \bigcirc \\ (80 : 8) \cdot 9 = \bigcirc & (45 : 9) \cdot 7 = \bigcirc \\ (42 : 6) \cdot 7 = \bigcirc & (7 \cdot 7) \cdot 1 = \bigcirc \\ (54 : 9) \cdot 10 = \bigcirc & (25 : 5) \cdot 10 = \bigcirc \end{array}$$

Opakování dělení a násobení 7, 8, 9, 10

105. Vypočítej:

$8 \cdot 7 =$	$3 \cdot 7 =$	$2 \cdot 10 =$
$24 : 8 =$	$9 \cdot 10 =$	$8 \cdot 8 =$
$8 \cdot 9 =$	$27 : 9 =$	$6 \cdot 7 =$
$90 : 9 =$	$9 \cdot 8 =$	$49 : 7 =$
$9 \cdot 7 =$	$7 \cdot 7 =$	$63 : 9 =$

106.



$(20 + 50) : 7 =$	$(100 - 28) : 8 =$
$(65 - 30) : 7 =$	$(80 - 53) : 9 =$
$(48 - 20) : 7 =$	$(70 - 34) : 9 =$
$(90 - 42) : 8 =$	$(20 + 20) : 10 =$
$(30 + 34) : 8 =$	$(36 : 6) \cdot 10 =$

107. $24 : 8 =$	$\cdot 7 =$	$36 : 9 =$	$: 2 =$
$21 - 5 =$	$: 4 =$	$2 \cdot 10 =$	$: 4 =$
$4 \cdot 9 =$	$- 20 =$	$20 : 4 =$	$\cdot 8 =$
$20 : 4 =$	$\cdot 6 =$	$56 : 7 =$	$\cdot 9 =$
$60 : 10 =$	$\cdot 9 =$	$72 : 9 =$	$\cdot 6 =$

108. Dopiš znaky <, >
a napiš, kolikrát je první číslo menší (větší) než druhé:

$\boxed{7}$ $63 \geq 9$	$\boxed{}$ $36 _ 9$	$\boxed{}$ $63 _ 7$	$\boxed{}$ $49 _ 7$
$\boxed{}$ $50 _ 10$	$\boxed{}$ $64 _ 8$	$\boxed{}$ $32 _ 8$	$\boxed{}$ $90 _ 10$

Sčítání a odčítání do 100

109. Vypočítej:

$74 + 21 =$	$51 + 47 =$	$36 + 42 =$	$38 + 21 =$
$25 + 62 =$	$43 + 36 =$	$71 + 26 =$	$24 + 63 =$
$53 + 36 =$	$32 + 56 =$	$31 + 62 =$	$72 + 14 =$
$18 + 22 =$	$25 + 64 =$	$42 + 37 =$	$53 + 26 =$
$35 + 24 =$	$12 + 85 =$	$24 + 63 =$	$42 + 33 =$

110. Vypočítej rozkladem:

$\begin{array}{r} 63 + 29 \\ \swarrow \quad \searrow \\ +20 \quad +9 \\ 63 + \boxed{} + \boxed{} \\ = \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 + 58 \\ \swarrow \quad \searrow \\ +50 \quad +8 \\ 34 + \boxed{} + \boxed{} \\ = \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 + 37 \\ \swarrow \quad \searrow \\ +30 \quad +7 \\ 26 + \boxed{} + \boxed{} \\ = \end{array}$
--	--	--

111. Vypočítej pomocí rozkladu:

Vzor: $73 + 18 = 73 + 10 + 8 = 91$

$57 + 24 =$	$49 + 22 =$
$47 + 18 =$	$73 + 18 =$
$23 + 38 =$	$36 + 25 =$
$75 + 16 =$	$64 + 27 =$
$16 + 35 =$	$15 + 28 =$

112. Vypočítej:

$56 - 32 =$	$56 - 23 =$	$74 - 23 =$	$96 - 32 =$
$45 - 13 =$	$76 - 44 =$	$64 - 42 =$	$87 - 26 =$
$66 - 32 =$	$55 - 22 =$	$76 - 23 =$	$94 - 31 =$
$48 - 27 =$	$67 - 45 =$	$49 - 18 =$	$78 - 56 =$
$35 - 24 =$	$48 - 24 =$	$38 - 17 =$	$66 - 51 =$

Sčítání a odčítání do 100 s přechodem přes desítku

113. Vypočítej rozkladem:

Vzor: $46 + 28 = 46 + 20 + 8 = 74$

$$63 + 29 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$58 + 34 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$37 + 26 = \underline{\quad}$$

$$57 + 24 = \underline{\quad}$$

$$47 + 18 = \underline{\quad}$$

$$57 + 18 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$16 + 35 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$15 + 28 = \underline{\quad}$$

$$64 + 27 = \underline{\quad}$$

$$23 + 38 = \underline{\quad}$$



114. Vypočítej a proveď zkoušku (sečítáním nebo odečítáním):

Vzor:
$$\begin{array}{r} 56 \\ +48 \\ \hline 104 \end{array} \quad \text{zk.} \quad \begin{array}{r} 104 \\ -48 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ -24 \\ \hline \end{array} \quad \text{zk.} \quad \begin{array}{r} 74 \\ -37 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 81 \\ -23 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ -14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ -15 \\ \hline \end{array} \quad \text{zk.} \quad \begin{array}{r} 39 \\ -25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 82 \\ -46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 95 \\ -37 \\ \hline \end{array}$$

115. Vyřeš slovní úlohu:

Tomáš šel nakoupit. Měl jednu padesátikorunu, jednu dvacetikorunu a jednu desetikorunu. Koupil máslo za 34 Kč, sýr za 19 Kč, těstoviny za 15 Kč a limonádu za 11 Kč.

- a) Kolik Kč Tomáš utratil? $\underline{\hspace{2cm}}$
 b) Kolik Kč paní prodavačka Tomášovi vrátila? $\underline{\hspace{2cm}}$

116. Sčítej:

$$\begin{array}{r} 35 \\ 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ 11 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ 43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 33 \\ 26 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ 31 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \\ 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 44 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ 27 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ 35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ 36 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 19 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ 79 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ 28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 66 \\ 27 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ 16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ 33 \\ \hline \end{array}$$

117. Odčítej:

$$\begin{array}{r} 68 \\ -23 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ -31 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57 \\ -14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 79 \\ -25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \\ -52 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 \\ -15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 49 \\ -21 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 88 \\ -33 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ -14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ -13 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57 \\ -35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \\ -43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 99 \\ -56 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 74 \\ -32 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68 \\ -24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 \\ -21 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ -16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ -61 \\ \hline \end{array}$$

117. Doplň znaménka <, >, = :

$$73 + 18 = \square \quad 85 \quad 74 + 19 = \square \quad 93 \quad 19 + 27 = \square \quad 69$$

$$59 + 36 = \square \quad 90 \quad 26 + 55 = \square \quad 79 \quad 63 + 18 = \square \quad 80$$

$$45 + 37 = \square \quad 75 \quad 64 + 28 = \square \quad 92 \quad 46 + 45 = \square \quad 90$$

$$38 + 45 = \square \quad 83 \quad 16 + 46 = \square \quad 62 \quad 27 + 34 = \square \quad 48$$

$$25 + 28 = \square \quad 50 \quad 42 + 19 = \square \quad 51 \quad 77 + 15 = \square \quad 85$$

$$34 + 37 = \square \quad 70 \quad 25 + 16 = \square \quad 41 \quad 36 + 36 = \square \quad 78$$

118. Vyřeš slovní úlohu:

V obchodě prodali v pátek 58 bochníků chleba a v sobotu 27. Kolik bochníků chleba prodali celkem? $\underline{\hspace{2cm}}$
 (zapiš pod sebe a vypočítej)

Počítání s přechodem desítky

119. Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 81 \\ -23 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ -14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 78 \\ -29 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 83 \\ -26 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 \\ -48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ -45 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ -66 \\ \hline \end{array}$$

121. Sčítej:

54
27

69
18

33
59

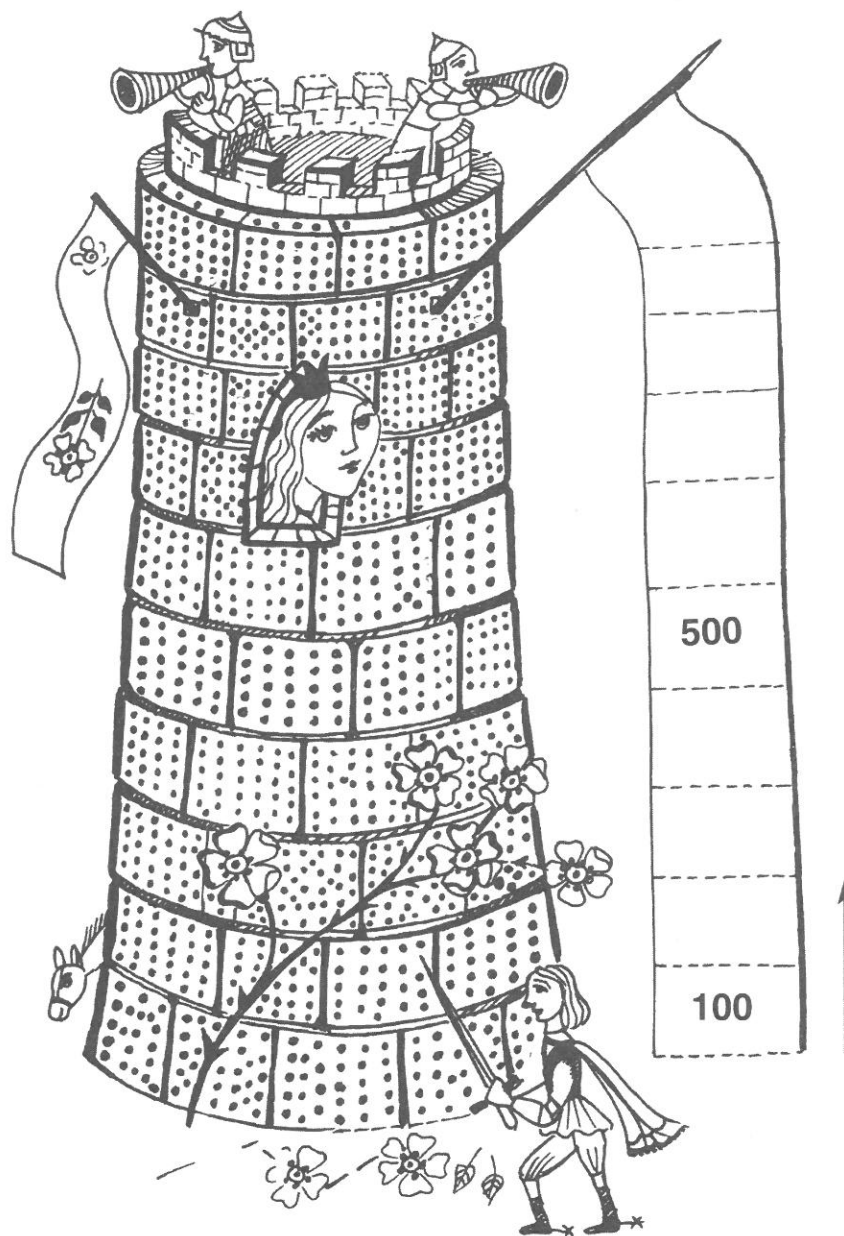
42
39

28
35

37
47

18
26

122. *Kolik schodů vede na vrchol věže?*



Číslo od 0 do 1 000

123. Zapiš číslicemi:

čtyři sta	
tisíc	
devět set	
šest set	
pět set	

dvě stokoruny	
sedm stokorun	
čtyři stokoruny	
osm stokorun	
tři stokoruny	

124. Porovnej čísla znaménky $<$, $=$, $>$:

530		533
856		955
416		450

612		650
727		747
920		951

125. *Doplň číselnou řadu:*

257, 258, 267

(335), 340, 345, , , , , , , , , (385)

900, 910, 920, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 1 000

126. *Napiš čísla od nejmenšího po největší:*

347 556 753 94 148 259 493 978 802

127. Vypočítej?

$$700 - 300 =$$
$$500 - 200 =$$
 $300 - 200 =$
$$600 - 200 =$$
$$800 - 400 =$$
$$900 - 500 =$$
$$900 - 600 =$$
$$900 - 100 =$$
$$600 - 200 =$$

128. Vypočítej:

$\square - 700 = 200$	$\square + 200 = 800$	$\square + 300 = 500$
$500 + \square = 900$	$800 + \square = 1\ 000$	$900 + \square = 1\ 000$
$900 - \square = 300$	$700 + \square = 900$	$300 - \square = 200$
$\square - 900 = 100$	$\square + 700 = 1\ 000$	$\square + 800 = 1\ 000$
$700 + \square = 900$	$600 - \square = 200$	$500 - \square = 100$

129. Vypočítej:

$990 - 90 = \square$	$430 - 30 = \square$	$370 - 100 = \square$
$370 - 70 = \square$	$780 - 80 = \square$	$940 - 400 = \square$
$150 - 50 = \square$	$190 - 70 = \square$	$490 - 300 = \square$
$420 + 210 = \square$	$380 + 320 = \square$	$190 + 640 = \square$
$840 + 150 = \square$	$110 + 490 = \square$	$720 + 190 = \square$
$730 + 160 = \square$	$240 + 280 = \square$	$350 + 360 = \square$

Písemné sčítání a odčítání

130. Daná čísla zmenši o 231:

$\begin{array}{r} 385 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 964 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 658 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 495 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 720 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 819 \\ - \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---

131. Vypočítej a sčítáním ověř správný výsledek:

$\begin{array}{r} 782 \\ -246 \\ \hline 536 \end{array}$	$\begin{array}{r} 536 \\ +246 \\ \hline 782 \end{array}$	$\begin{array}{r} 867 \\ -212 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 563 \\ -419 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 948 \\ -528 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 398 \\ -246 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 898 \\ -232 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 666 \\ -333 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 723 \\ -328 \\ \hline \end{array}$	

132. Sečti čísla pod sebou a proved' zkoušku:

$\begin{array}{r} 556 \\ 287 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 622 \\ 179 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 323 \\ 188 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 438 \\ 193 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 418 \\ 265 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 723 \\ 179 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 262 \\ 399 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 736 \\ 196 \\ \hline \end{array}$

133. Odečti čísla pod sebou a proved' zkoušku:

$\begin{array}{r} 732 \\ -239 \\ \hline \end{array}$ zk.	$\begin{array}{r} 986 \\ -347 \\ \hline \end{array}$ zk.	$\begin{array}{r} 336 \\ -159 \\ \hline \end{array}$ zk.	$\begin{array}{r} 826 \\ -526 \\ \hline \end{array}$ zk.
$\begin{array}{r} 627 \\ -189 \\ \hline \end{array}$ zk.	$\begin{array}{r} 508 \\ -293 \\ \hline \end{array}$ zk.	$\begin{array}{r} 888 \\ -199 \\ \hline \end{array}$ zk.	$\begin{array}{r} 903 \\ -703 \\ \hline \end{array}$ zk.

134. Vypočítej písemně:

Do základní školy chodí 620 dětí. Z toho je 298 chlapců. Kolik dívek navštěvuje školu?

_____ Odpověď: _____

135. Rodina (2 dospělí a 2 děti) jde do divadla. Vstupenka pro dospělého stojí 120 Kč, pro dítě jenom 87 Kč. Kolik korun zaplatí čtyřčlenná rodina za lístky?

 Odpověď: _____

136. Řidič koupil benzin za 696 korun, olej za 97 korun. Za noviny zaplatil 17 korun a za občerstvení 58 korun.
Kolik korun řidič utratil celkem?
Kolik korun utratil za pohonné hmoty?

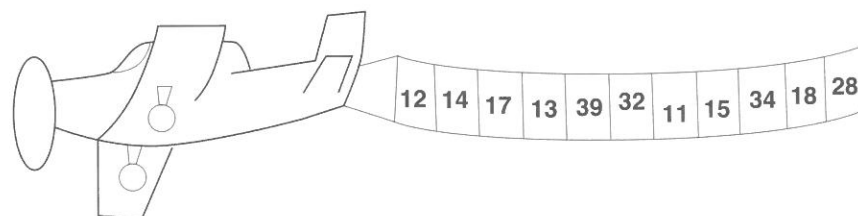
Odpověď: _____

Dělení se zbytkem

137. Vypočítej a do závorky napiš zbytek:

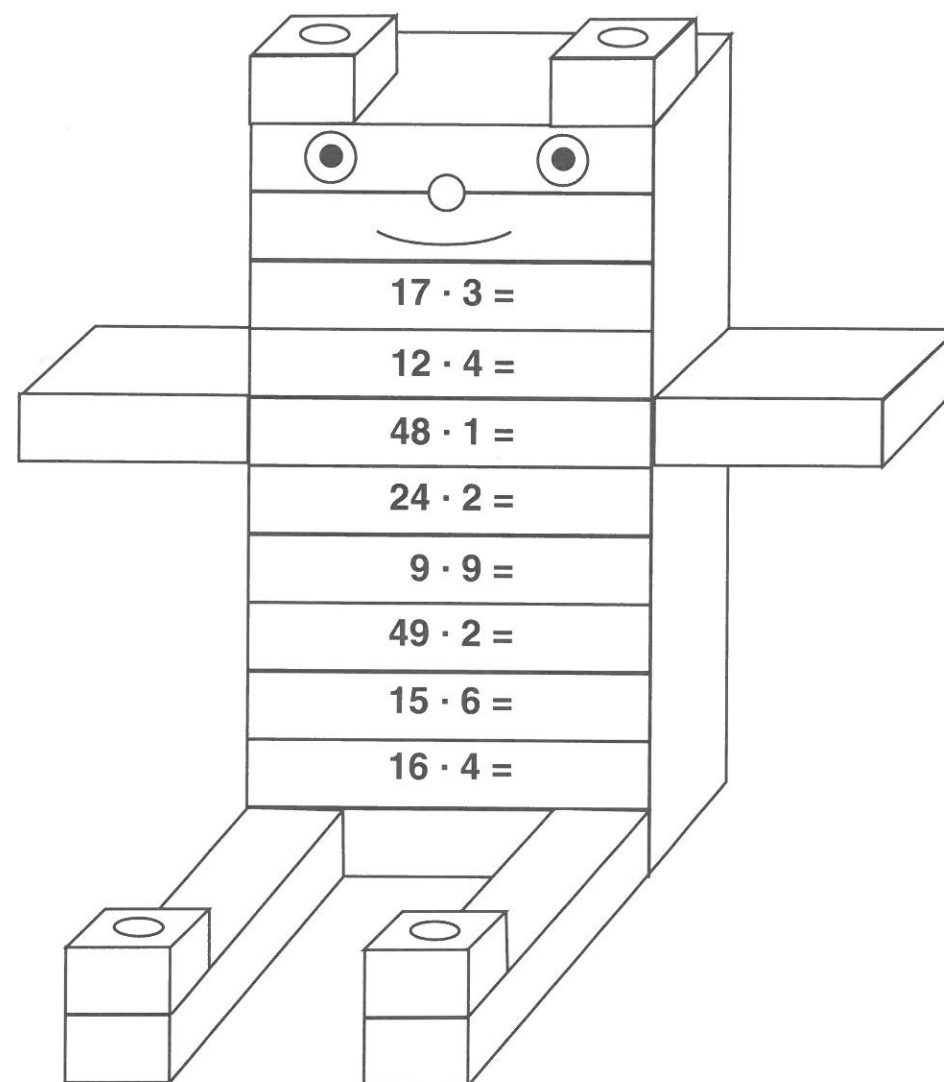
$73 : 8 =$ ()	$85 : 9 =$ ()	$35 : 4 =$ ()
$16 : 3 =$ ()	$36 : 5 =$ ()	$20 : 9 =$ ()
$26 : 7 =$ ()	$31 : 3 =$ ()	$50 : 6 =$ ()
$65 : 8 =$ ()	$29 : 4 =$ ()	$11 : 3 =$ ()
$19 : 2 =$ ()	$43 : 5 =$ ()	$27 : 5 =$ ()
$38 : 6 =$ ()	$39 : 6 =$ ()	$55 : 6 =$ ()

138. Správný výsledek spoj šipkou s číslem na letadle:



	$85 : 5$	$65 : 5$	$78 : 2$
$72 : 6$	$96 : 3$	$96 : 8$	$84 : 7$
$42 : 3$	$45 : 3$	$91 : 7$	$44 : 4$
	$60 : 4$	$68 : 2$	
$36 : 2$	$56 : 2$	$56 : 4$	

139. Násob a výsledek napiš:



140. Rozlišuj sudá a lichá čísla. Vypiš je a následně spočítej:

74	81	37	40	6	59	90	400	67
----	----	----	----	---	----	----	-----	----

sudá čísla: _____ součet:

lichá čísla: _____ součet:

součet sudých a lichých čísel:

Zaokrouhlování

141. Vypiš desítky, mezi kterými leží dané číslo a zakroužkuj správné zaokrouhlení čísla:

Vzor: 20 **28** 30

86 61 49 34 17
68 47 53 74 76

142. Napiš všechna čísla, která můžeš zaokrouhlit na:

40 20
70 50

Poznámka: číslo 5 zaokrouhluješ směrem nahoru

100 10
80 60

Převody jednotek

Jednotky délky:

metr, decimetr, centimetr, milimetr, kilometr

1 m = 100 cm; 1 cm = 10 mm; 1 dm = 10 cm, 100 mm; 1 km = 1 000 m

143. Převeď:

2 m = cm 8 cm = mm
6 m = cm 30 mm = cm
1 m = dm 8 dm = mm
80 dm = m 80 dm = cm
200 cm = m 100 cm = dm

Jednotky hmotnosti:

gram, kilogram, cent metrický, tuna:

1 kg = 1 000 g; 1 t = 1 000 kg; 1 q = 100 kg

144. Vypočítej:

24 kg + 14 kg = g 2 kg 300 g + 45 g = g
76 kg - 30 kg = kg 1 q 20 kg + 75 kg = kg
28 t + 45 t = kg 1 t 320 kg + 500 kg = kg
95 g - 35 g = g 1 kg 200 g + 95 g = g
950 g - 400 g = kg 2 q 35 kg - 35 kg = kg

Jednotky času:

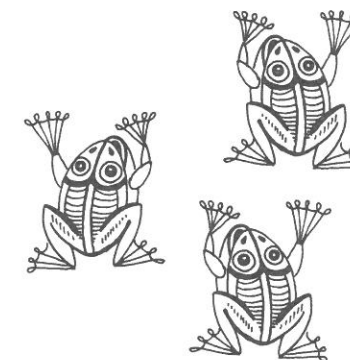
sekunda, minuta, hodina, rok, měsíc, týden, den:

1 hodina = 60 min; 1 minuta = 60 sekund; 1 rok = 12 měsíců;

1 rok = 52 týdnů; 1 rok = 365 dní; 1 týden = 7 dní; 1 den = 24 hodin

145. Převeď:

3 dny 8 hodin = h
5 týdnů 6 dní = dní
5 dní 12 hodin = hodin
8 hodin = minut
7 minut = sekund



Jednotky objemu:

litr, decilitr, centilitr, mililitr, hektolitr:

1 l = 10 dl; 1 dl = 10 cl; 1 dl = 100 cl; 1 hl = 100 l

146. Převeď:

200 l = hl 8 hl = l 2 l = dl
400 l = hl 10 hl = l 5 l = dl
800 l = hl 4 hl = l 25 l = dl
500 l = hl 7 hl = l 7 l = dl
300 l = hl 5 hl = l 2 l = dl

147. Převeď jednotky:

135 cm = m cm	700 cm = dm mm
722 cm = m cm	2 km = m
345 cm = m cm	8 dm = cm mm
470 dm = m dm	500 cm = dm m
38 cm = dm mm	4 dm = cm mm

148. Vypočítej:



5 m 23 cm	+	3 m 22 cm	=	a
41 cm 8 mm	+	7 cm 1 mm	=	a
3 km 200 m	+	2 km 60 m	=	a
4 dm 6 cm	+	28 dm 3 cm	=	a
2 kg 300 g	+	2 kg 45 g	=	a

149. Vypočítej:

90 cm = dm	6 cm = mm	5 cm = mm
50 cm = dm	8 cm = mm	9 cm = mm
100 mm = cm	8 m = dm	3 m = cm
60 mm = cm	8 m = cm	4 m = dm

150. Vypočítej:

8 h = min	320 dm = m
2 dny = h	560 cm = dm
7 min = s	8 hl = l
200 l = hl	6 hl = l
900 l = hl	10 hl = l

151. Vypočítej:

653 mm =		dm		cm		mm
524 mm =		dm		cm		mm
359 mm =		dm		cm		mm

3 dm = cm mm

8 dm = cm mm

500 cm = dm m

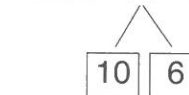
152. Doplň tabulku:

cm	50		80		20		60		90
dm		3		6		5		1	

Násobení dvouciferných čísel číslem jednociferným

153. Vypočítej rozkladem:

Vzor: $16 \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 6 \cdot 4 = 64$



$16 \cdot 9 =$

$15 \cdot 7 =$

$18 \cdot 5 =$

$16 \cdot 4 =$

$13 \cdot 6 =$

$14 \cdot 8 =$

$12 \cdot 7 =$

$17 \cdot 2 =$

Římské číslice

I II III IV V
VI VII VIII IX X

154. Doplň římské číslice:

5

1

3

8

2

6

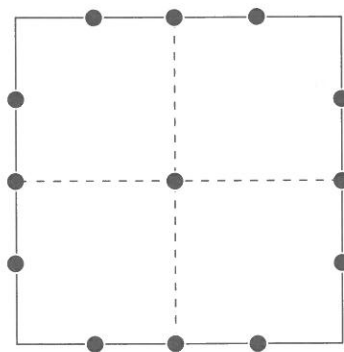
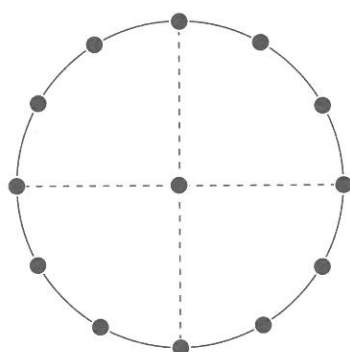
9

4

7

10

155. Do hodinového ciferníku doplň římské číslice:



156. Vypočítej:

$16 \cdot 5 =$	$16 \cdot 2 =$	$14 \cdot 3 =$
$12 \cdot 5 =$	$18 \cdot 5 =$	$12 \cdot 7 =$
$17 \cdot 2 =$	$15 \cdot 3 =$	$14 \cdot 4 =$
$16 \cdot 4 =$	$12 \cdot 6 =$	$13 \cdot 3 =$

157. Vyřeš řetězec:

$32 : 8 \rightarrow \bigcirc \cdot 14 \rightarrow \bigcirc : 7 \rightarrow \bigcirc + 9 \rightarrow \bigcirc \cdot 6 \rightarrow \bigcirc$
201

$5 \cdot 16 \rightarrow \bigcirc : 10 \rightarrow \bigcirc \cdot 12 \rightarrow \bigcirc - 40 \rightarrow \bigcirc : 8 \rightarrow \bigcirc$
2

158. Doplň dělitele a zbytek:

$59 : \square = 6 \text{ zb. } \square$	$29 : \square = 9 \text{ zb. } \square$	$17 : \square = 4 \text{ zb. } \square$
$16 : \square = 3 \text{ zb. } \square$	$41 : \square = 6 \text{ zb. } \square$	$67 : \square = 8 \text{ zb. } \square$
$26 : \square = 5 \text{ zb. } \square$	$37 : \square = 7 \text{ zb. } \square$	$34 : \square = 5 \text{ zb. } \square$

159. Vypočítej dělení:

	35	29	19
$: 4$	$\square$	$\square$	$\square$
zbytek	$\square$	$\square$	$\square$

	39	25	47
$: 6$	$\square$	$\square$	$\square$
zbytek	$\square$	$\square$	$\square$

	45	22	37
$: 7$	$\square$	$\square$	$\square$
zbytek	$\square$	$\square$	$\square$

	28	47	32
$: 5$	$\square$	$\square$	$\square$
zbytek	$\square$	$\square$	$\square$

	37	46	29
$: 9$	$\square$	$\square$	$\square$
zbytek	$\square$	$\square$	$\square$

	28	20	14
$: 3$	$\square$	$\square$	$\square$
zbytek	$\square$	$\square$	$\square$

160. Vyřeš slovní úlohu:

V cukrárně skládají dorty do kartonu po 10 kusech.
Kolik kartonů naplní, když mají 88 dortů? $\square$
Kolik jich zbyde? $\square$

161. *Doplň chybějící čísla v dělení:*

$1 _ : 4 = 4$	$3 _ : 5 = 6$	$4 _ : 6 = 7$	$1 _ : 2 = 9$
$8 _ : 9 = 9$	$6 _ : 8 = 8$	$3 _ : 3 = 10$	$1 _ : 3 = 6$
$4 _ : 7 = 7$	$2 _ : 7 = 3$	$1 _ : 9 = 2$	$9 _ : 9 = 10$
$7 _ : 8 = 9$	$2 _ : 10 = 2$	$4 _ : 5 = 8$	$8 _ : 8 = 10$
$3 _ : 6 = 6$	$5 _ : 8 = 7$	$5 _ : 9 = 6$	$2 _ : 6 = 4$

162. *Doplň dělitele a zbytek:*

$41 : \square = 6 \text{ zb. } \square$	$42 : \square = 8 \text{ zb. } \square$
$29 : \square = 9 \text{ zb. } \square$	$23 : \square = 7 \text{ zb. } \square$
$37 : \square = 7 \text{ zb. } \square$	$17 : \square = 8 \text{ zb. } \square$
$59 : \square = 9 \text{ zb. } \square$	$67 : \square = 8 \text{ zb. } \square$
$37 : \square = 9 \text{ zb. } \square$	$34 : \square = 5 \text{ zb. } \square$

163. *Vypočítej:*

$35 : 4 = \square \text{ zbytek } \square$	$48 : 5 = \square \text{ zbytek } \square$	$81 : 10 = \square \text{ zbytek } \square$
$33 : 10 = \square$	$22 : 3 = \square$	$52 : 9 = \square$
$67 : 9 = \square$	$40 : 6 = \square$	$26 : 8 = \square$
$49 : 5 = \square$	$37 : 5 = \square$	$38 : 6 = \square$
$19 : 2 = \square$	$23 : 4 = \square$	$65 : 7 = \square$

$91 : 10 = \square \text{ zbytek } \square$	$51 : 10 = \square \text{ zbytek } \square$
$20 : 3 = \square$	$72 : 10 = \square$
$33 : 8 = \square$	$27 : 5 = \square$
$83 : 9 = \square$	$42 : 9 = \square$
$65 : 8 = \square$	$20 : 3 = \square$



164. *Vypočítej podíl následujících dvou čísel:*

$75 : 5$ 	$96 : 6$ 	$96 : 4$ 	$48 : 4$ 	$84 : 4$ 	$39 : 3$ 
$\textcircled{56} : \textcircled{2}$ $\textcircled{} : \textcircled{7}$ $\textcircled{}$	$\textcircled{75} : \textcircled{3}$ $\textcircled{} : \textcircled{5}$ $\textcircled{}$	$\textcircled{32} : \textcircled{2}$ $\textcircled{} : \textcircled{6}$ $\textcircled{}$	$\textcircled{24} : \textcircled{2}$ $\textcircled{} : \textcircled{5}$ $\textcircled{}$	$\textcircled{28} : \textcircled{2}$ $\textcircled{} : \textcircled{3}$ $\textcircled{}$	$\textcircled{63} : \textcircled{3}$ $\textcircled{} : \textcircled{4}$ $\textcircled{}$

165. *Vypočítej:*

Které číslo je 4 krát menší než číslo 44?

Které číslo je 3 krát menší než číslo 66?

Které číslo je 5 krát menší než číslo 55?

Které číslo je 2 krát menší než číslo 22?

166. Úsečka AB měří 35 cm, úsečka CD je 5 krát menší.
Kolik měří úsečka CD?

167. Kolik dvojic může vytvořit 32 žáků?

168. Honza má 32 samolepek. Eva jich má 4 krát méně.
Kolik samolepek mají dohromady?

169. V obchodě mají 72 konzerv ve čtyřech řadách.
Kolik konzerv je v každé řadě?

170. V 1. A je 18 dívek. V 1. B jich je 2 krát méně.
Kolik dívek je v obou prvních třídách?

171. Dědečkovi Mirka je 60 let. Mirkovi je 10 let.
Kolikrát je dědeček starší než Mirek?

172. Prodavač nabízel brambory v pytlích po 30 kg. Zákazník odebral
7 takových pytlů. Kolik kg si zákazník koupil?

173. **Vypočítej rozkladem:**

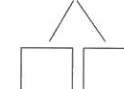
Vzor: $6 \cdot 13 = 78$



$4 \cdot 16 = \square$



$15 \cdot 3 = \square$



$17 \cdot 2 = \square$



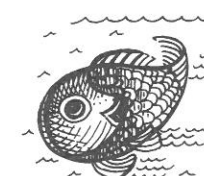
174. **Doplň dělitele a zbytek:**

$34 : \square = 5 \text{ zb. } \square$

$41 : \square = 6 \text{ zb. } \square$

$29 : \square = 9 \text{ zb. } \square$

$59 : \square = 9 \text{ zb. } \square$



$67 : \square = 8 \text{ zb. } \square$

$17 : \square = 4 \text{ zb. } \square$

$37 : \square = 7 \text{ zb. } \square$

$23 : \square = 3 \text{ zb. } \square$

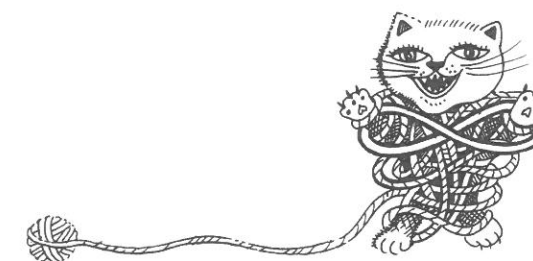
175. **Doplň chybějící čísla do tabulky:**

menšenec	menšitel	rozdíl
65	23	
88	34	
	42	46

sčítanec	sčítanec	součet
56	27	
	23	68
32		47

činitel	činitel	součin
9		81
	7	28
	10	90

Poznámka: Při odečítání zkoušku správnosti provedeš sčítáním.
Při dělení zkoušku správnosti provedeš násobením.



176. **Vypočítej:**

$565 + 200 =$	$743 - 400 =$	$938 - 300 =$
$300 + 120 =$	$565 - 200 =$	$365 - 100 =$
$500 + 200 =$	$552 - 300 =$	$629 - 300 =$
$690 + 300 =$	$730 - 500 =$	$960 - 600 =$
$600 + 224 =$	$990 - 400 =$	$480 - 200 =$

177. **Doplň správná čísla:**

$400 + \dots = 647$	$300 + \dots = 640$	$600 + \dots = 824$
$800 + \dots = 965$	$200 + \dots = 860$	$280 + \dots = 480$
$700 + \dots = 940$	$520 + \dots = 920$	$500 + \dots = 720$
$360 - \dots = 260$	$755 - \dots = 255$	$980 - \dots = 480$
$823 - \dots = 523$	$690 - \dots = 290$	$540 - \dots = 340$

178. **Doplň do číselné řady násobky 8. Zakroužkuj sudá čísla:**

8									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

179. **Doplň do číselné řady násobky 9. Zakroužkuj sudá čísla:**

9									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

180. Marcela si koupila kabát za 800 Kč a svetr, který byl o 350 Kč levnější. Kolik korun stál svetr?

.....

