

28. Zapiš čísla:

tři miliardy sedmdesát milionů třicet pět tisíc	
šest milionů sto dvacet pět	
dva miliony tři sta třicet tisíc devadesát	
sedmdesát jedna milionů osm set dvacet pět tisíc	
tři sta sedm milionů tři sta tisíc sto osmdesát	
sedm miliard osmdesát devět tisíc deset	
pět set sedm milionů tři sta tisíc sto dvacet	

UKÁZKA

29. Počítej z paměti:

$7\,000\,000 + 2\,000\,000 =$	$3\,000\,000 + 3\,000\,000 =$
$31\,000\,000 + 14\,000\,000 =$	$1\,000\,000 - 7\,000\,000 =$
$44\,000\,000 + 26\,000\,000 =$	$46\,000\,000 - 12\,000\,000 =$
$16\,000\,000 + 7\,000\,000 =$	$59\,000\,000 - 25\,000\,000 =$
$65\,000\,000 + 5\,000\,000 =$	$74\,000\,000 - 16\,000\,000 =$
$89\,000\,000 + 11\,000\,000 =$	$95\,000\,000 - 50\,000\,000 =$
$63\,000\,000 + 17\,000\,000 =$	$8\,000\,000 - 32\,000\,000 =$
$47\,000\,000 + 43\,000\,000 =$	$7\,000\,000 - 23\,000\,000 =$

UKÁZKA

UKÁZKA

30. Postupně zapisuj čísla o sto tisíc větší:

1 420 000	
65 000 120	
6 342 500	
13 173 600	
2 600 000	
7 807 020	
94 500 001	
48 220 000	
5 661 135	
9 320 400	
11 409 000	
27 012 700	

UKÁZKA

62. Římskými číslicemi napiš čísla větší:

římské číslice	II	IV	VII	IX	XV	XVIII	XIX	XX	XXIV	XXIX	XL
o 50	LII										
o 100	CII										
o 500	DII										
o 1000	MII										

63. Vypočítej:

X + V = _____	C - X = _____	M - X = _____	CD - CC = _____
L + X = _____	L - X = _____	XX + IX = _____	D - X = _____
VI + IV = _____	X - I = _____	MD + CD = _____	M - CD = _____
V + IV = _____	V - I = _____	CD + C = _____	CM - CD = _____
C + II = _____	M - C = _____	CM + C = _____	M - XC = _____
D + C = _____	D - C = _____	CD + CD = _____	M - C = _____
XX + X = _____	CL - C = _____	IX - IX = _____	X - IX = _____
X + IX = _____	CM - CC = _____	XV + IV = _____	IV - III = _____
VII + III = _____	CCC - X = _____	XII + II = _____	XX - I = _____

64. Zapiš římskými číslicemi:

675 = _____	234 = _____	447 = _____	90 = _____	190 = _____
1240 = _____	2055 = _____	1590 = _____	1140 = _____	2529 = _____
2429 = _____	763 = _____	849 = _____	1909 = _____	3891 = _____
4050 = _____	915 = _____	714 = _____	2435 = _____	2149 = _____
126 = _____	339 = _____	450 = _____	973 = _____	1093 = _____
494 = _____	456 = _____	658 = _____	236 = _____	2628 = _____
888 = _____	249 = _____	1763 = _____	4 = _____	1774 = _____

65. Napiš čísla, která následují po číslech:

XXII _____	CCIV _____
XLI _____	MMI _____
XIV _____	DCL _____
CIII _____	CMXC _____
DX _____	CDXCVI _____
DCIV _____	CLXX _____

PÍSEMNÉ DĚLENÍ JEDNOCIFERNÝM DĚLITELEM

Vzor: $2\ 295 : 3 = 765$

$\begin{array}{r} 2\ 295 : 3 = 765 \\ -21 \\ \hline 19 \\ -18 \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 0 \end{array}$	<p>Zkouška: $765 \cdot 3 = 2\ 295$</p>	<p>zkrácený zápis: $2\ 295 : 3 = 765$</p> $\begin{array}{r} 19 \\ 15 \\ 0 \end{array}$
--	---	---

Zkoušku správnosti provedeme vynásobením podílu dělitelem.

69. Vypočítej a proveď zkoušku:

$965\ 589 : 3 =$	UKÁZKA	$580\ 350 : 2 =$
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

$3\ 016\ 075 : 5 =$	UKÁZKA	$5\ 255\ 208 : 9 =$
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

$2\ 077\ 768 : 8 =$	UKÁZKA	$4\ 875\ 858 : 6 =$
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

$8\ 485\ 299 : 9 =$	UKÁZKA	$6\ 017\ 888 : 8 =$
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

$5\ 280\ 317 : 7 =$	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
---------------------	-------------------	-------------------

108. Doplň:

$\frac{1}{2}$ h = _____ min	$\frac{1}{4}$ h = _____ min	$\frac{3}{2}$ h = _____ min	$\frac{1}{2}$ dne = _____ h
$\frac{1}{6}$ h = _____ min	$\frac{5}{10}$ h = _____ min	$\frac{5}{15}$ h = _____ min	$\frac{1}{4}$ dne = _____ h
$\frac{1}{15}$ h = _____ min	$\frac{3}{5}$ h = _____ min	$\frac{4}{6}$ h = _____ min	$\frac{2}{3}$ dne = _____ h
$\frac{1}{3}$ h = _____ min	$\frac{1}{5}$ h = _____ min	$\frac{1}{6}$ h = _____ min	$\frac{3}{8}$ dne = _____ h

UKÁZKA

109. Vypočítej:

$\frac{1}{10}$ z 1 000 je _____	$\frac{1}{10}$ z 1 000 000 je _____	$\frac{1}{10}$ z 10 je _____
$\frac{1}{10}$ z 100 000 je _____	$\frac{1}{10}$ z 200 000 je _____	$\frac{1}{10}$ z 200 je _____

UKÁZKA

$\frac{1}{4}$ z 8 000 = _____	$\frac{1}{2}$ z 500 000 = _____	$\frac{1}{3}$ z 9 900 = _____
$\frac{1}{6}$ z 6 600 = _____	$\frac{1}{12}$ z 360 = _____	$\frac{1}{5}$ z 1 500 = _____
$\frac{1}{8}$ z 4 800 = _____	$\frac{1}{9}$ z 5 400 = _____	$\frac{1}{7}$ z 3 500 = _____
$\frac{3}{4}$ z 1 600 = _____	$\frac{2}{8}$ z 5 600 = _____	$\frac{6}{9}$ z 990 = _____

UKÁZKA

UKÁZKA

SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝM JMENOVATELEM



Dva nebo více zlomků se stejným jmenovatelem sečteme tak, že napíšeme zlomkovou čáru, jmenovatele opíšeme a do čitatele napíšeme součet jednotlivých čitateľů.

$$\frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \frac{2+4}{8} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4+2}{8} = \frac{6}{8}$$

110. Vypočítej:

$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$ _____	$\frac{2}{7} + \frac{1}{7} =$ _____	$\frac{12}{18} + \frac{5}{18} =$ _____	$\frac{50}{80} + \frac{14}{80} =$ _____
$\frac{5}{8} + \frac{1}{8} =$ _____	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$ _____	$\frac{2}{14} + \frac{12}{14} =$ _____	$\frac{320}{1000} + \frac{130}{1000} =$ _____
$\frac{1}{8} + \frac{2}{8} =$ _____	$\frac{3}{10} + \frac{7}{10} =$ _____	$\frac{23}{40} + \frac{10}{40} =$ _____	$\frac{42}{100} + \frac{54}{100} =$ _____
$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$ _____	$\frac{16}{20} + \frac{2}{20} =$ _____	$\frac{16}{30} + \frac{14}{30} =$ _____	$\frac{66}{70} + \frac{4}{70} =$ _____