

1) Jsou dána čísla a, b . Urči součet a rozdíl těchto čísel, jestliže:

a) číslo a je devítinásobek 91, číslo b je šestinásobek 65,

$$\begin{array}{l} a = \\ b = \end{array} \qquad \begin{array}{l} a + b = \\ a - b = \end{array}$$

b) číslo a je sedminásobek 57, číslo b je čtyřnásobek 75,

$$\begin{array}{l} a = \\ b = \end{array} \qquad \begin{array}{l} a + b = \\ a - b = \end{array}$$

2) Vylušti tajenky (k výsledku přiřaď příslušné písmeno). Použij počítačku:

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 22 \times 33 + 44 = \dots\dots\dots G & 123 \times 45 - 67 = \dots\dots\dots V \\ 22 \times 33 - 44 = \dots\dots\dots E & 123 \times 45 + 76 = \dots\dots\dots N \\ 33 \times 44 - 22 = \dots\dots\dots J & 67 \times 45 + 123 = \dots\dots\dots \text{Á} \\ 44 \times 33 + 22 = \dots\dots\dots \text{Ě} & 67 \times 45 - 123 = \dots\dots\dots D \\ & 67 \times 123 - 45 = \dots\dots\dots R \end{array}$$

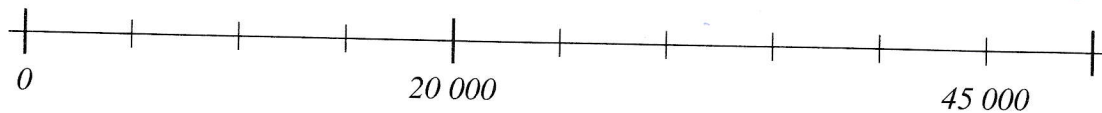
výsledky	1 430	3 138	770	8 196	5 611	682	2 892	5 468	1 474	2 892
písmena										



$$\begin{array}{ll} \text{b) } (63 + 18) \times 100 - (63 - 18) \times 100 = \dots\dots\dots \text{Í} \\ (278 + 122) \times 100 - (287 - 122) \times 10 = \dots\dots\dots C \\ (39 + 54) \times 6 - (84 - 78) : 6 = \dots\dots\dots I \\ (456 + 344) \times 10 - (456 - 344) \times 1 = \dots\dots\dots U \\ 382 \times 2 + 238 \times 3 = \dots\dots\dots \text{Á} \\ 5 \times (382 + 238) = \dots\dots\dots E \\ (368 - 208) : 8 + 368 = \dots\dots\dots B \\ (732 + 66) : 6 + 267 = \dots\dots\dots L \end{array}$$

výsledky	400	7 888	38 350	557	3 100	388	3 600	400	1 478
písmena									

3) Vypočítej a vyznač na číselné ose body A až F:



- a) číslo třikrát větší než 10 000 A
- b) polovinu z čísla 90 000 B
- c) číslo o 10 000 menší než 50 000 C
- d) $2 \times 10\,000 + 3 \times 10\,000$ D
- e) sedminásobek čísla 5 000 E
- f) pětinašobek čísla 7 000 F

4) Doplň znaménka =, <, >:

- 289 $200 + 70 + 9$
- 748 $7 \times 100 + 4 \times 10 + 8$
- 5 976 $5\,000 + 900 + 80 + 6$
- 7 243 $7 \times 1\,000 + 1 \times 100 + 5 \times 10 + 3$
- 63 742 $6 \times 10\,000 + 3 \times 1\,000 + 742$
- 59 406 $6 \times 10\,000 + 0 \times 1\,000 + 406$
- 378 941 $3 \times 100\,000 + 78 \times 1\,000 + 940$
- 421 056 $4 \times 100\,000 + 2 \times 10\,000 + 10 \times 100 + 56$

5. Doplň čísla, která v tabulkách chybí. Kontrolu proved' pomocí počítačky.

a	28			60	
b		6	4		2
$a + b$				106	
$a - b$		28			49
$a \times b$	140		440		

a	120			540	228
b		8	10	6	
$a + b$	132	96			
$a - b$			290		223
$10 \times (a + b)$					
$100 \times (a + b)$					

6. Tereška s Adélkou porovnávaly délku své cesty do školy. Tereška říká: „Já mám do školy $\frac{6}{10}$ km.“ Adélka odpovídá: „Moje délka cesty je $\frac{5}{10}$ km.“ Kdo má do školy dále? O kolik metrů?

$$\frac{6}{10} \quad \square \quad \frac{5}{10}$$

$$\frac{6}{10} \text{ km} =$$

$$\frac{5}{10} \text{ km} =$$

7. Vyjádři zlomkem velikost jednoho dílu, který vznikne několikerým přeložením listu papíru. Vyzkoušej si to!

počet přeložení	1	2	3	4	5
velikost jednoho dílu	$\frac{1}{2}$				

8. Vypočítej:

$$\frac{1}{3} \text{ z } 18 \text{ je}$$

$$\frac{2}{3} \text{ z } 12 \text{ je}$$

$$\frac{2}{6} \text{ z } 18 \text{ je}$$

$$\frac{1}{4} \text{ z } 12 \text{ je}$$

$$\frac{2}{5} \text{ z } 15 \text{ je}$$

$$\frac{6}{9} \text{ z } 18 \text{ je}$$

9. Vyjádři zlomkem vybarvenou část obrazců:

