Вежбање

1. Запиши у научном запису
(нпр. 2,89x10^9 или 3,46x10^-4)

100	
9549	
7000	
80053	
309423	
78309	
23,017	
0,00185	
0,2897	
5000	
0,0045	
100005	
0,00003434	

2. Запиши у децималном запису дате бројеве:

$3 \cdot 10^{3}$	
$5{,}389 \cdot 10^{5}$	
$6{,}54 \cdot 10^{2}$	
$3{,}74 \cdot 10^{-2}$	
$5 \cdot 10^{-3}$	
$7{,}83 \cdot 10^{-4}$	
$5{,}09 \cdot 10^{-1}$	
$8{,}568 \cdot 10^{-3}$	
$4{,}837 \cdot 10^{3}$	
$2{,}568 \cdot 10^{-2}$	

3. Израчунај користећи дигитрон и примењујући стечена знања о степену (правила).

$5{,}389 \cdot 10^{5} \cdot 6{,}54 \cdot 10^{2}$

$7{,}83 \cdot 10^{-4} \cdot 3 \cdot 10^{3}$

$4{,}837 \cdot 10^{3}$

$$\frac{5{,}389 \cdot 10^{5}}{4{,}837 \cdot 10^{3}}$$

$$\frac{4{,}202 \cdot 10^{5}}{5{,}29 \cdot 10^{2}}$$

$$\frac{2{,}315 \cdot 10^{2}}{7{,}9 \cdot 10^{7}}$$

4. Означи тачно заокругљене бројеве на две децимале.

2,94879	2,95
10,9769	10,97
0,5479	0,55
0,0555	0,05
0,0278	0,03
9,9999	10
0,2228	0,23
5,3429	5,34
4,5890	4,59
8,7556	8,76
9,556	9,55
100,568	100,57
10,995	

5. Запиши у децималном запису дати број.

$4 \cdot 10^{3} + 7 \cdot 10^{2} + 1 \cdot 10^{1} + 2 \cdot 10^{0} =$

$4 \cdot 10^{3} + 1 \cdot 10^{1} + 2 \cdot 10^{0} =$

$4 \cdot 10^{5} + 7 \cdot 10^{2} + 1 \cdot 10^{1} + 2 \cdot 10^{0} =$

$4 \cdot 10^{4} + 7 \cdot 10^{2} + 1 \cdot 10^{1} + 2 \cdot 10^{0} =$

$4 \cdot 10^{2} + 7 \cdot 10^{1} + 1 \cdot 10^{0} + 2 \cdot 10^{-1} =$

$4 \cdot 10^{1} + 7 \cdot 10^{0} + 1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} =$

$4 \cdot 10^{1} + 7 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-3} + 2 \cdot 10^{-4} =$