

2_1.

...
!
» (, ,),
« ».
(Real numbers),
»
(
); « »
» **(decimal tails);**

: 1, 2, 3, 4 ... , -

1 : «
: «0, 1, 2, 3...»,
1 () 10 ().
(582-500 . . .) (287-212 . . .)

1,72 0,047, 172 47;
 $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{7}$
 $\frac{7}{21}$ $\frac{6}{21}$

, ,

. , -

» , -

» , -

, « » , -

, « » , -

» , -

» , -

; 1 - , -

; ... , 2.:

() – « » 2 () « » 1 (); 3

» 2 (), ... , -

« » . , -

» .) , -

(.) . , -

» , -

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

«...», «...» «...» .

» ? – , , « » , -

, , « » , -

» « » , -

«...», «...» , -

(« »,), « »! –

, .



, .

, .

, (« »,) , -

, 123,7518 – , -

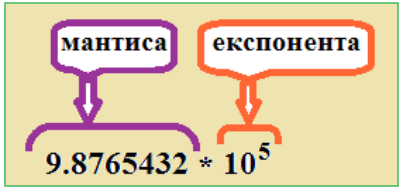
» . , -

» 3 . , -

, ,

, ,

987 654,32 : . , -



² Giuseppe Peano (1858-1932) –
³

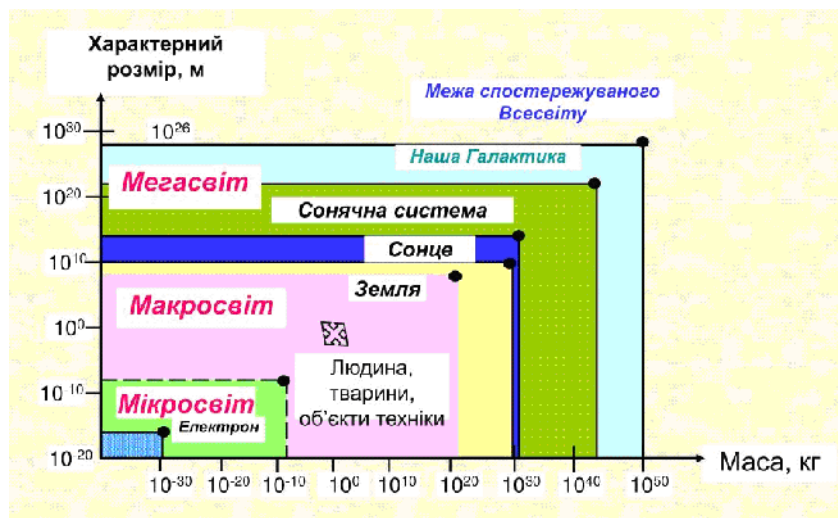
mantissa – « », ».

5 5 5
« » 5
« » :

$$987\ 654,32 \rightarrow 9,8765432 \times 10^5 \rightarrow 987,65432 \times 10^3 \rightarrow 0,98765432 \times 10^6 \rightarrow 987\ 654,32 .$$

« »
– « » (floating decimal point), –

« » () , – , ,
« » ().
: – , , (, , ,
) (, , ,
) , , ,
« » , – , ,
« » .
« » , , 4 . « »
: , , ?
– , , ,
6 , , ,
6 , , , , : $\times 10^{-9}$, , , , $\times 10^{-15}$, , .
: , , , (. .).



, , : , , -
- , : $\times 10^6, \dots, \times 10^9, \dots, \times 10^{15}, \times 10^{30}, \dots$
, -
(, - 0,0000000000667),
(, - 300000000)!

_____:

	, , -	
1	Ordinary Numbers & Standard Form: https://www.youtube.com/watch?v=u4rWGOqKYpM	-
2	Converting Standard Form Numbers Back Into Ordinary Numbers: https://www.youtube.com/watch?v=vbbVJYeQDV4	-
3	Converting standard form numbers into ordinary numbers: https://www.youtube.com/watch?v=lhnbWduFYJ4	

:

1. Encyclopedia.com. URL: <https://www.encyclopedia.com/social-sciences-and-law/economics-business-and-labor/businesses-and-occupations/natural-numbers>
2. Arithmetic (Britannica). URL: <https://www.britannica.com/science/arithmetic#ref390228>
3. The History of Negative Numbers. URL: <https://nrich.maths.org/5961>
4. : , , - ? ?
URL: <https://my.science.ua/chysla-ratsionalni-dijsni-kompleksni-shho-stoyit-za-tsymy-slovamy-yak-my-rozumiyemo-kilkist/>
5. Cutting-edge technologies. URL: <https://www.hitachi-hightech.com/global/channel/tech-tech/vol1/>
6. Nanotechnology. URL: <https://en.wikipedia.org/wiki/Nanotechnology>