

Запам'ятай



СТАНДАРТНИЙ ВИГЛЯД ЧИСЛА

$$1 \leq a < 10 \leftarrow a \cdot 10^n \rightarrow \begin{array}{l} \text{порядок числа} \\ n - \text{ціле число} \end{array}$$

$6,5 \cdot 10^8$ більше за $1,2 \cdot 10^7$ на один порядок
(тому що $8 - 7 = 1$)
у 10^1 разів
(у 10 разів)

Зведення числа до стандартного вигляду

1) $106 = 1,06 \cdot 10^2$

2) $0,32 = 3,2 \cdot 10^{-1}$

3) $0,5 \cdot 10^{-11} = 5 \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-11} = 5 \cdot 10^{-1+(-11)} = 5 \cdot 10^{-12}$

Додавання двох чисел, записаних у стандартному вигляді

$$\begin{aligned} 3,7 \cdot 10^3 + 2,3 \cdot 10^2 &= 3,7 \cdot 10^1 \cdot 10^2 + 2,3 \cdot 10^2 = 37 \cdot 10^2 + 2,3 \cdot 10^2 = \\ &= (37 + 2,3) \cdot 10^2 = 39,3 \cdot 10^2 = 3,93 \cdot 10 \cdot 10^2 = 3,93 \cdot 10^3 \end{aligned}$$

