

# Множення натуральних чисел



$$a \cdot b = c$$

**Множник**

**Множник**

**Добуток**



**Помножити число  $a$  на число  $b$  – це означає знайти суму  $b$  доданків, кожне з яких дорівнює  $a$ .**

$$a \cdot b = \underbrace{a + a + \dots}_b$$

1)  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \cdot 5;$

2)  $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 9 \cdot 7;$

3)  $23 + 23 + 23 = 23 \cdot 3.$



**При множенні будь-якого  
числа на нуль завжди  
буде нуль**

$$a \cdot 0 = 0$$

$$1 \cdot 0 = 0$$

$$23 \cdot 0 = 0$$

$$0 \cdot 55 = 0$$



*При множенні будь-якого  
числа на одиницю завжди  
отримуємо це число*

$$a \cdot 1 = a$$

$$2 \cdot 1 = 2$$

$$34 \cdot 1 = 34$$

$$124 \cdot 1 = 124$$



$$\begin{array}{r} \times 135 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 810 \\ 270 \\ \hline \end{array}$$

$$3510$$



$$\begin{array}{r} \times 1246 \\ 34 \\ \hline 4984 \\ + 3738 \\ \hline 42364 \end{array}$$



$$\times 23456$$

$$\underline{132}$$

$$46912$$

$$+ 70368$$

$$\underline{23456}$$

$$3096192$$





# Зверніть

увагу!

$$\begin{array}{r} \times 1578 \\ \hline 4034 \\ + 4734 \\ \hline 6312 \\ \hline 635934 \end{array}$$

при множенні 1578 на 0 десятків ми одержуємо 0 десятків, тому в стовпчику під десятками цифру ніяку не пишемо. Кожну цифру числа 1578 множимо на 4 сотні, починаючи з 8 одиниць. Першу цифру сотень 2 підписуємо під сотнями.