***Історична довідка про способи множення.***

***Множення*** — це особливий випадок додавання декількох однакових чисел.

У далекі часи люди вчилися множити під час рахування предметів. Так, рахуючи по порядку до 30, вони мали уявляти 30 як три десятки, тобто 3 · 10.

Множити цифри люди почали пізніше, ніж додавати.

Давні єгиптяни виконували множення за допомогою повторного додавання або послідовного подвоєння. Наприклад, щоб помножити 25 на 12, складали запис на зразок такого: \*1 — 25 (додаючи 25 + 25 або подвоюючи 25 · 2, вони отримували
2 — 50; додавання або подвоєння повторювали):

4 — 100;

8 — 200 (і т. д.).

Із першого стовпчика обчислювач вибирав числа, що в сумі складали множник 12, тобто 4 + 8 і позначав їх умовними значками (\*). Потім подвоєні числа, які стояли навпроти позначених зірочками, складали й отримували добуток: 200 + 100 =300. Цей спосіб застосовувався тривалий час.

У Давньому Вавилоні під час множення чисел користувалися спеціальними таблицями множення — «попередниками» сучасних.

У Стародавній Індії також застосовували спосіб множення чисел, подібний до сучасного. Індійці здійснювали множення чисел починаючи з вищого розряду. При цьому вони стирали ті цифри, які при наступних діях треба було заміняти, оскільки до них додавали число, яке зараз ми запам’ятовуємо при множенні.

Індійський спосіб множення перейшов до арабів. Але вони не стирали цифри, а перекреслювали їх і надписували нову цифру над перекресленою.

В Європу індійський спосіб множення прийшов від арабів. Європейськими математиками було розроблено близько десятка різних варіантів множення, наприклад множення «решіткою» тощо. Уже наприкінці XV — початку XVI століть італійський математик Лука Пачіолі у трактаті про арифметику наводив вісім різних способів множення.

Знак множення «» у 1631 році вперше застосував англійський математик Вільям Оутред. У 1698 році німецький математик Г. Лейбніц увів знак множення, який виглядає як « **·** ».