

# «УМНОЖЕНИЕ КРУГЛЫХ ЧИСЕЛ»



$$A * B = B * A$$

Переместительное свойство  
умножения.

$$(A * B) * C = A * (B * C)$$

Сочетательное свойство  
умножения



$$600 * 30 = (100 * 6) * (10 * 30) = (6 * 3) * (100 * 10) =$$

$$18 * 1000 = 18000$$



Чтобы найти произведение  
круглых чисел, можно  
выполнить умножение не глядя  
на нули, а затем приписать  
столько нулей, сколько в  
обоих множителях вместе.



$$30 * 50 = 1500$$

$$800 * 80 = 64000$$

$$70 * 90 = 6300$$

$$3 * 7000 = 21000$$

$$8 * 300 = 2400$$

$$60 * 400 = 24000$$

$$600 * 5 = 3000$$

$$200 * 900 = 180000$$



$$\begin{array}{r} \times 5700 \\ 8 \\ \hline 45600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 650 \\ 90 \\ \hline 58500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7600 \\ 70 \\ \hline 532000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 940 \\ 400 \\ \hline 376000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4500 \\ 700 \\ \hline 3150000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 49000 \\ 80 \\ \hline 3920000 \end{array}$$



## **Алгоритм умножения круглых чисел:**

1. Умножаю не обращая внимания на нули;
2. Приписываю сумму нулей , содержащуюся в обоих выражениях.



276  726

38000  37000000

9345  9348

60606  9999

5002  5010

52407  52470

2406  24000

278652  256872





20 см

$$S=140\text{см}^2$$
$$P=?$$

$$P=(a+b)*2$$
$$S=a*b$$

1)  $140:20=7$  (см.)- ширина.

2)  $P=(20+7)*2 = 27*2=54$  (см.)- периметр

