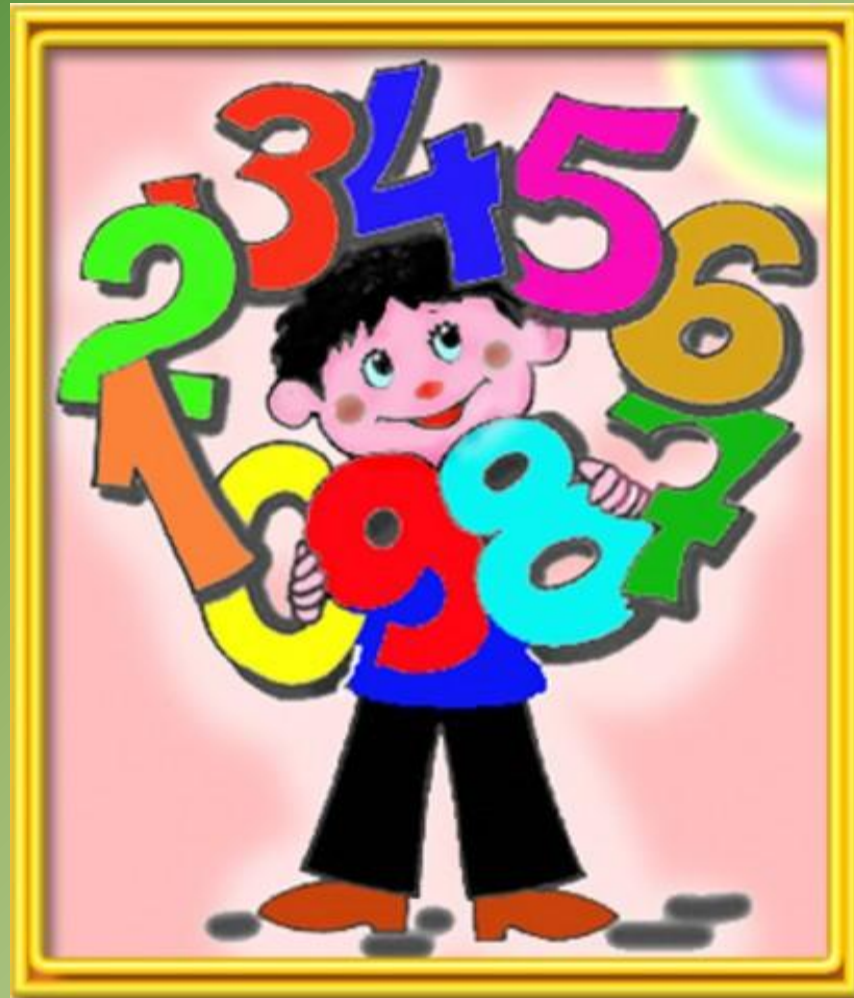
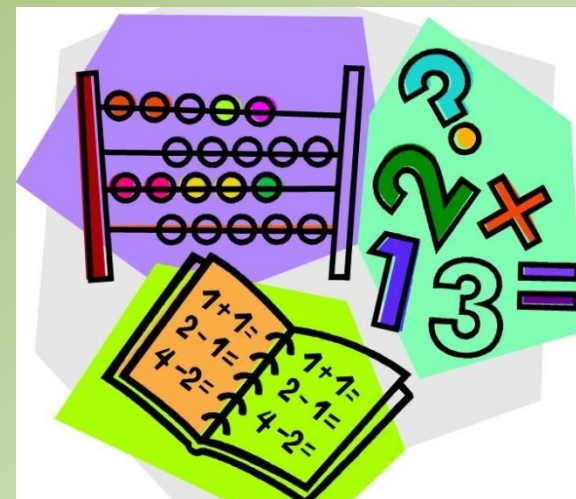


Устное умножение больших чисел



Умение мгновенно считать в уме может стать бесценным подспорьем в работе и в условиях скоростных темпов жизни современного человека.

Регулярные тренировки, немного усилий позволят достичь потрясающих результатов.



Выполните умножение чисел

$$9978 * 9996$$

1 шаг. Первый множитель дополняем до круглого числа:

$$9978 + 22 \text{ (} 10000 \text{)}$$

2 шаг. Второй множитель дополняем до круглого числа:

$$9996 + 4 \text{ (} 10000 \text{)}$$

Записываем дополнения под числами:

$$9978 * 9996$$

22

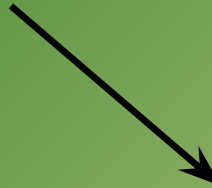
4

3 шаг.

Из 1 –го множителя вычитаем
второе дополнение

$$9978 - 4 = 9974$$

$$9978 * 9996$$


$$22 \quad 4$$

4 шаг.

Перемножаем первое
и второе дополнения

$$22 * 4 = 88$$

5 шаг.

так как в шаге 4 получилось двузначное число, то к результату,
полученному в шаге 3, приписываем два нуля:

$$997400$$

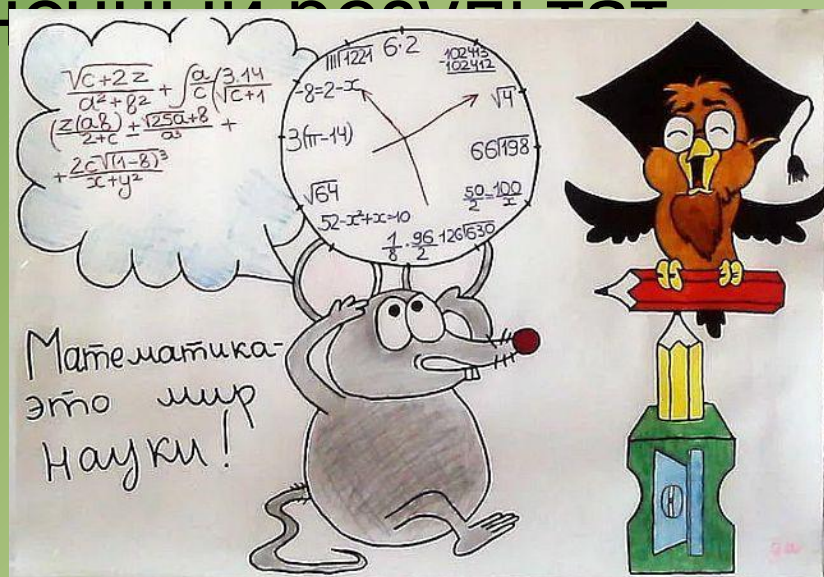
Если в шаге 4 получится трехзначное число, то к результату, полученному в
шаге 3, приписываем один ноль.

6 шаг.

К числу , полученному в шаге 5,
приписываем результат, полученный в
шаге 4:

99740088

Получаем восьмизначное число. Это
будет конечный результат



Вычислите

1) $9983 * 9995$

$$17 \quad 5$$

$$9983 - 5 = 9978$$

2) $17 * 5 = 85$

3) 997800

4) 99780085

Вычислите

1) $9979 * 9990$

$21 \quad 10$

$9979 - 10 = 9969$

2) $21 * 10 = 210$

3) 99690

4) 99690210

Спасибо за внимание!

