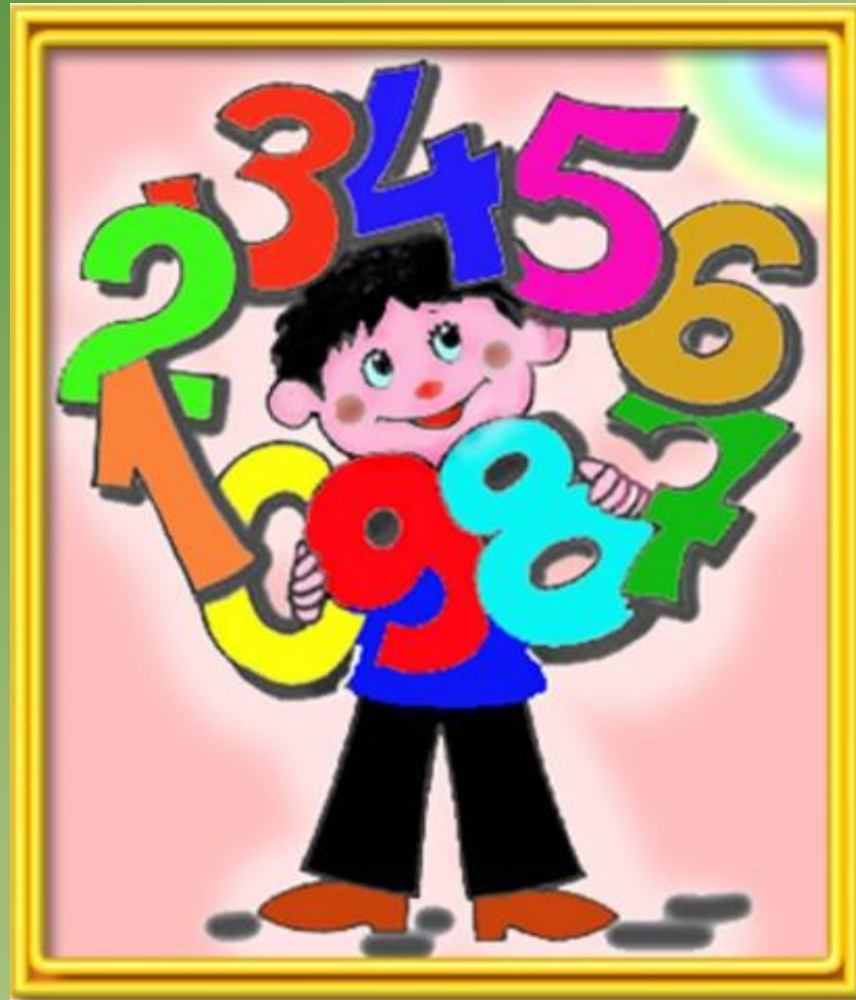
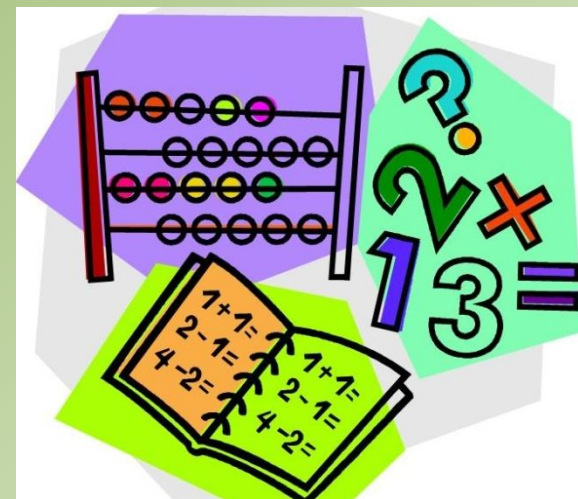


# Устное умножение больших чисел



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:

$$9978 * 9996$$

$$22 \quad 4$$

## 3 шаг.

Из 1 –го множителя вычитаем  
второе дополнение

$$9978 - 4 = 9974$$

$$9978 * 9996$$



22 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.

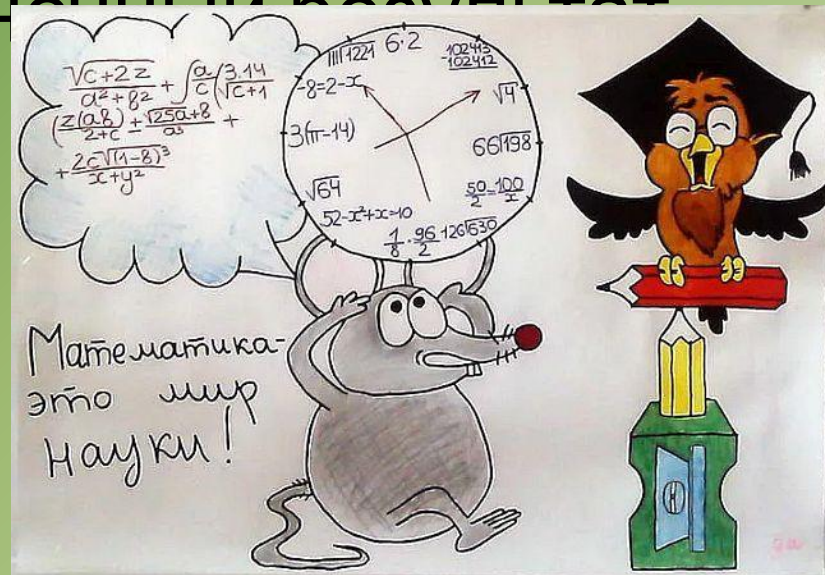


6 шаг.

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!

