

# Считаем в уме легко!

## Умножение на 5

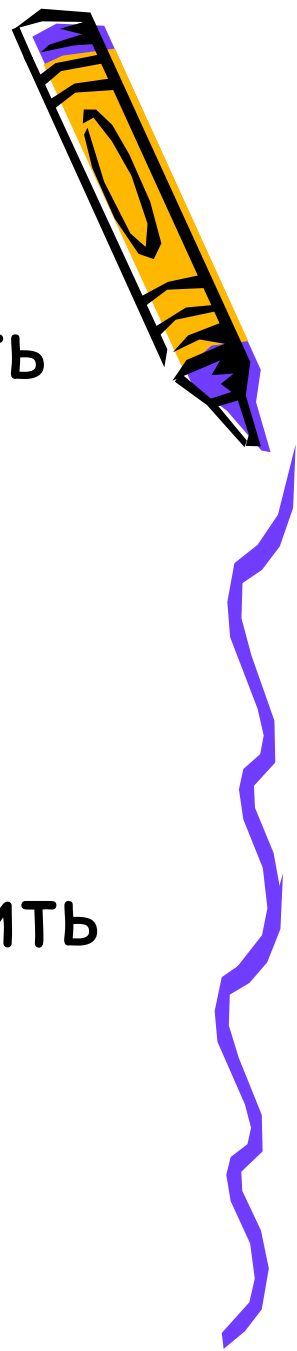


Автор: Шапошник Татьяна Ивановна,  
учитель математики МБОУ  
«Ржевская СОШ  
Шебекинского района  
Белгородской области»

- Все мы знаем, как быстро умножить число на 10: нужно лишь добавить ноль в конце.

$$45 \cdot 10 = 450$$

- Но знаете ли вы, как легко умножить любое число на 5?



## 1 способ

Сначала число **умножить на 10**, а потом **разделить на 2**, потому что  $5=10:2$

$$45 \cdot 5 = 45 \cdot 10 : 2 = (45 \cdot 10) : 2 = 450 : 2 = 225$$

Тренируемся выполнять поэтапно:

$$39 \cdot 5 = 39 \cdot 10 : 2 = (39 \cdot 10) : 2 = \quad =$$

$$84 \cdot 5 = 84 \cdot 10 : 2 = \quad = \quad =$$

$$76 \cdot 5 = \quad = \quad = \quad =$$

$$57 \cdot 5 = \quad = \quad = \quad =$$



# Вычислите самостоятельно

$$43 \cdot 5 =$$

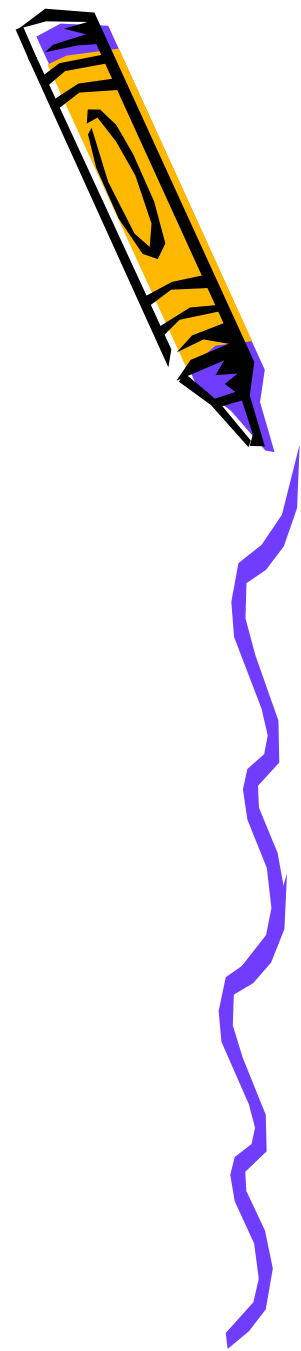
$$51 : 5 = 2$$

$$35 \cdot 5 =$$

$$27 : 5 = 1$$

$$72 : 5 = 3$$

$$58 \cdot 5 =$$



## 2 способ

Нужно разделить число на 2  
Результат

### Целое число

К результату приписать  
ноль в конце.

$$1248 \cdot 5$$

$$1248:2=624$$

Приписываем ноль: 6240

$$1248 \cdot 5 = 6240$$

### Десятичная дробь

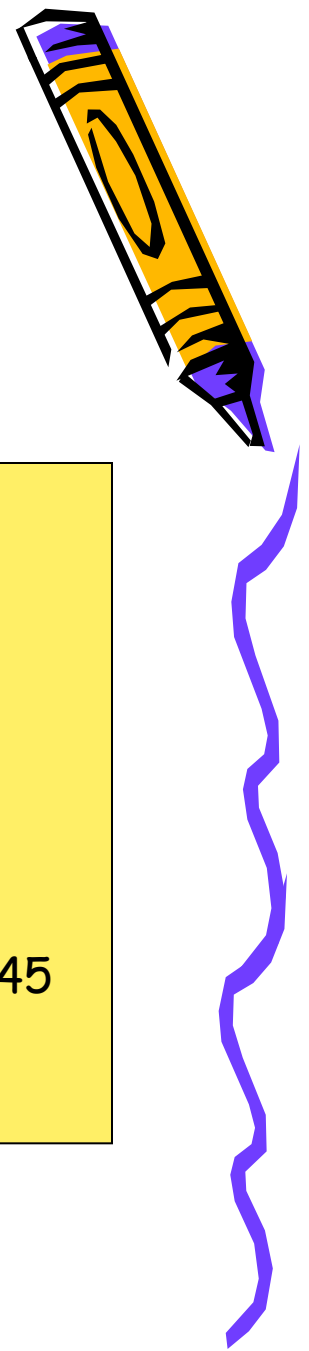
У результата  
игнорировать запятую

$$1249 \cdot 5$$

$$1249:2=624,5$$

Игнорируем запятую 6245

$$1249 \cdot 5 = 6245$$



Вычислите  
самостоятельно

$$48 \cdot 5 =$$

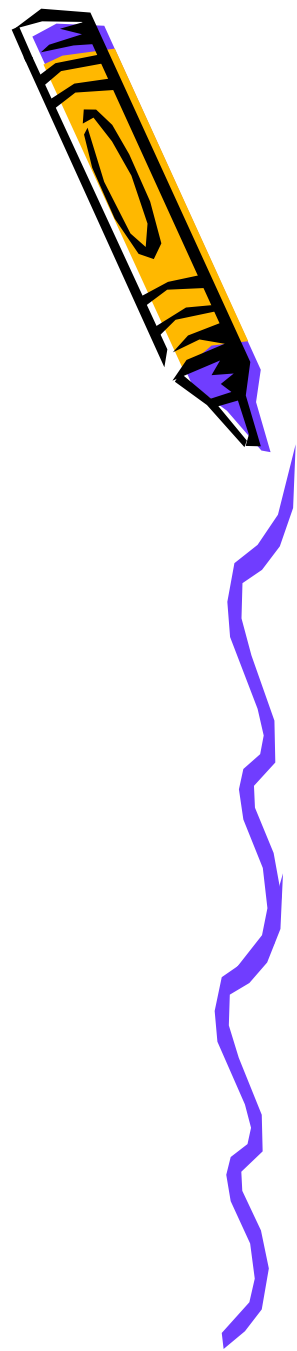
$$505 \cdot 5 =$$

$$207 \cdot 5 =$$

$$670 \cdot 5 =$$

$$784 \cdot 5 =$$

$$120 \cdot 5 =$$



# Интернет-ресурсы:

- <http://www.need4soft.ru/uploads/taginator/Jul-2013/fon-prezentacii-ska-chat.jpg>
- <http://gdepapa.ru/forum/dating/radost/topic3335/>

