

# *Приемы устного умножения*



**Бельмасова Наталья Ивановна  
МБОУ Пролетарская СОШ№5  
Г. Пролетарск Ростовской обл.**



# Умножение на 11

$$3+2=$$

5

$$32 \cdot 11 = 352$$

$$4+3=$$

7

$$43 \cdot 11 = 473$$

$$5+7=1$$

2

$$57 \cdot 11 = 627$$

А теперь **Проверим**  
попробуйте:

1)  $25 \cdot 11 = 275$

2)  $54 \cdot 11 = 594$

3)  $49 \cdot 11 = 539$

4)  $68 \cdot 11 = 748$



# Умножение на 15

- 1)  $42 \cdot 15 = 42 \cdot 10 + (42 \cdot 10 : 2) = 420 + 210 = 630$
- 2)  $26 \cdot 15 = 26 \cdot 10 + (26 \cdot 10 : 2) = 260 + 130 = 390$
- 3)  $58 \cdot 15 = 580 + 290 = 870$
- 4)  $84 \cdot 15 = 840 + 420 = 1260$

**Провери**  
А теперь сами  
попробуйте:

1)  $26 \cdot 15 = 390$

2)  $54 \cdot 15 = 810$

3)  $48 \cdot 15 = 720$

4)  $68 \cdot 15 = 1020$



# Умножение на 25

1)  $24 \cdot 25 = 24 \cdot 100 : 4 = 2400 : 4 = 600$

2)  $36 \cdot 25 = 3600 : 4 = 900$



**А можно наоборот:**

1)  $24 \cdot 25 = 24 : 4 \cdot 100 = 600$

2)  $36 \cdot 25 = 36 : 4 \cdot 100 = 900$



**А теперь провери  
попробуйте:**

1)  $16 \cdot 25 = 400$

2)  $44 \cdot 25 = 1100$

3)  $48 \cdot 25 = 1200$

4)  $68 \cdot 25 = 1700$



# Умножение на 50

1)  $24 \cdot 50 = 24 \cdot 100 : 2 = 2400 : 2 = 1200$

2)  $36 \cdot 50 = 3600 : 2 = 1800$

**А можно наоборот:**

1)  $24 : 2 \cdot 100 = 1200$

2)  $36 : 2 \cdot 100 = 1800$

**А теперь провери  
попробуйте:**

1)  $34 \cdot 50 = 1700$

2)  $46 \cdot 50 = 2300$

3)  $58 \cdot 50 = 2900$

4)  $66 \cdot 50 = 3300$



## Умножение на себя

### двухзначных чисел , оканчивающихся на 5

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$25 \cdot 25 = 625$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$35 \cdot 35 = 1225$$

$$6 \cdot 7 = 42$$

$$65^2 = 65 \cdot 65 = 4225$$

### **Правило:**

Число десятков умножаем на следующую за ним в ряду натуральных чисел цифру, а на конце у этих произведений всегда стоит 25



А теперь **Провери**  
попробуйте:

1)  $45 \cdot 45 = 2025$

2)  $75 \cdot 75 = 5625$

3)  $85^2 = 7225$

4)  $15^2 = 225$

