

Мороз и солнце: день чудесный!  
Ещё ты дремлешь, друг прелестный ?





600 м

2 км 800 м

1 км  
200 м

3 км  
400 м

1 км

9  
0  
0  
0  
м



Уменьшите 35 на 23.



Найдите частное чисел 65 и 5.



12-у

13-м

Сумма 65, первое слагаемое 33.  
Найдите второе слагаемое.



12-у

32-н

13-м

Первое слагаемое 19,  
второе – на 14 больше.  
Назовите его.



12-у

33-о

32-н

13-м

Найдите разность чисел 83 и 45.



12-у

33-о

38-ж

32-н

13-м

Какое число меньше 72 на 32?



12-у

33-о

38-ж

32-н

40-е

13-м



Найдите произведение 24 и 2.



12-у

33-о

38-ж

48-н

32-н

40-е

13-м

Увеличьте 56 на 14.



70-и

12-у

33-о

38-ж

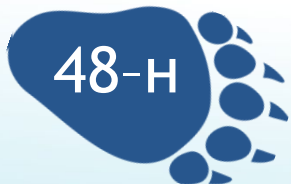
48-и

32-и

40-е

13-м

Напишите число, которое  
больше 43 на 28.



Запишите под ответами  
соответствующие буквы.



70-и

12-у

33-о

38-ж

48-н

71-е

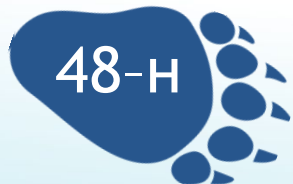
32-н

40-е

13-м



12	13	32	33	38	40	48	70	71
у	м	н	о	ж	е	н	и	е





$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 24$$



$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 24$$

$$(3 \cdot 2) \cdot 4 = 24$$





$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 24$$

$$(3 \cdot 2) \cdot 4 = 24$$



## Вывод:

- 1) Вычислить произведение чисел и умножить на него число.

$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 24$$

- 2) Умножить число на первый множитель и результат умножить на второй множитель.

$$(3 \cdot 2) \cdot 4 = 24$$

- 3) Умножить число на второй множитель и результат умножить на первый множитель.

$$(4 \cdot 2) \cdot 3 = 24$$

$$2 \cdot (5 \cdot 3) = 2 \cdot 15 = 30$$

15



$$(2 \cdot 5) \cdot 3 = 10 \cdot 3 = 30$$

10



$$(2 \cdot 3) \cdot 5 = 6 \cdot 5 = 30$$

6



# Сочетательный закон умножения

$$2 \cdot (5 \cdot 3) = 2 \cdot 15 = 30$$

$$(2 \cdot 5) \cdot 3 = 10 \cdot 3 = 30$$

$$(2 \cdot 3) \cdot 5 = 6 \cdot 5 = 30$$





$$(12 \cdot 2) \cdot 5 =$$

$$(3 \cdot 9) \cdot 3 =$$

$$(4 \cdot 9) \cdot 25 =$$



$$(12 \cdot 2) \cdot 5 = 12 \cdot \underbrace{(2 \cdot 5)}_{10} = 12 \cdot 10 = 120$$





$$(3 \cdot 9) \cdot 3 = 9 \cdot (3 \cdot 3) = 9 \cdot 9 = 81$$



9





$$(4 \cdot 9) \cdot 25 = (4 \cdot 25) \cdot 9 = 100 \cdot 9 = 900$$

100



$$12 \cdot (5 \cdot 3) = 60 \cdot 3 = 180$$

$$39 \cdot (2 \cdot 5) = 39 \cdot 10 = 390$$

$$9 \cdot (4 \cdot 25) = 9 \cdot 100 = 900$$

$$15 \cdot (4 \cdot 7) = 60 \cdot 7 = 420$$

$$10 \cdot (29 \cdot 2) = 10 \cdot 58 = 580$$



8 белочек готовились к зиме.  
Каждая белочка за день собирала 6 грибов.  
Сколько грибов собрали белочки за 5 дней?

1 день



5 дней



? грибов

1 сп.:  $6 \cdot (8 \cdot 5) = 240$  (г.)

2 сп.:  $(6 \cdot 8) \cdot 5 = 240$  (г.)

3 сп.:  $(6 \cdot 5) \cdot 8 = 240$  (г.)

Ответ: 240 грибов собрали белочки за 5 дней.





$$1700 \cdot 40 =$$

$$710 - 494 =$$

$$254 + 190 =$$

$$18972 + 280 =$$

$$720 : 60 =$$

$$234 \cdot 30 =$$

$$8005 - 253 =$$

$$6900 : 300 =$$



$$1700 \cdot 40 = 68000$$

$$710 - 494 = 216$$

$$254 + 190 = 444$$

$$18972 + 280 = 19252$$

$$720 : 60 = 12$$

$$234 \cdot 30 = 7020$$

$$8005 - 253 = 7752$$

$$6900 : 300 = 23$$





$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 24$$

$$(3 \cdot 2) \cdot 4 = 24$$

$$(4 \cdot 2) \cdot 3 = 24$$

# Запомните!

- 1) Вычислить произведение чисел и умножить на него число.

$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 24$$

- 2) Умножить число на первый множитель и результат умножить на второй множитель.

$$(3 \cdot 2) \cdot 4 = 24$$

- 3) Умножить число на второй множитель и результат умножить на первый множитель.

$$(4 \cdot 2) \cdot 3 = 24$$