

# Переместительное свойство умножения

## Урок № 102



*Школа России*  
*Математика 2 класс*





*Устный счёт*

Поставь знаки  $> = <$



$$4 + 4 + 4 \quad \underline{\quad} \quad 3 + 3 + 3 + 3$$

$$6 + 6 \quad \underline{\quad} \quad 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

**множитель**

**множитель**

**произве-  
дение**

$$2 \cdot 4 = 8$$

**произведение**

Прочитай примеры разными способами.



$$8 \cdot 4 = 32$$

$$24 - 7 = 14$$

$$9 + 20 = 29$$

Реши примеры. Подумай, какое действие будешь выполнять первым.

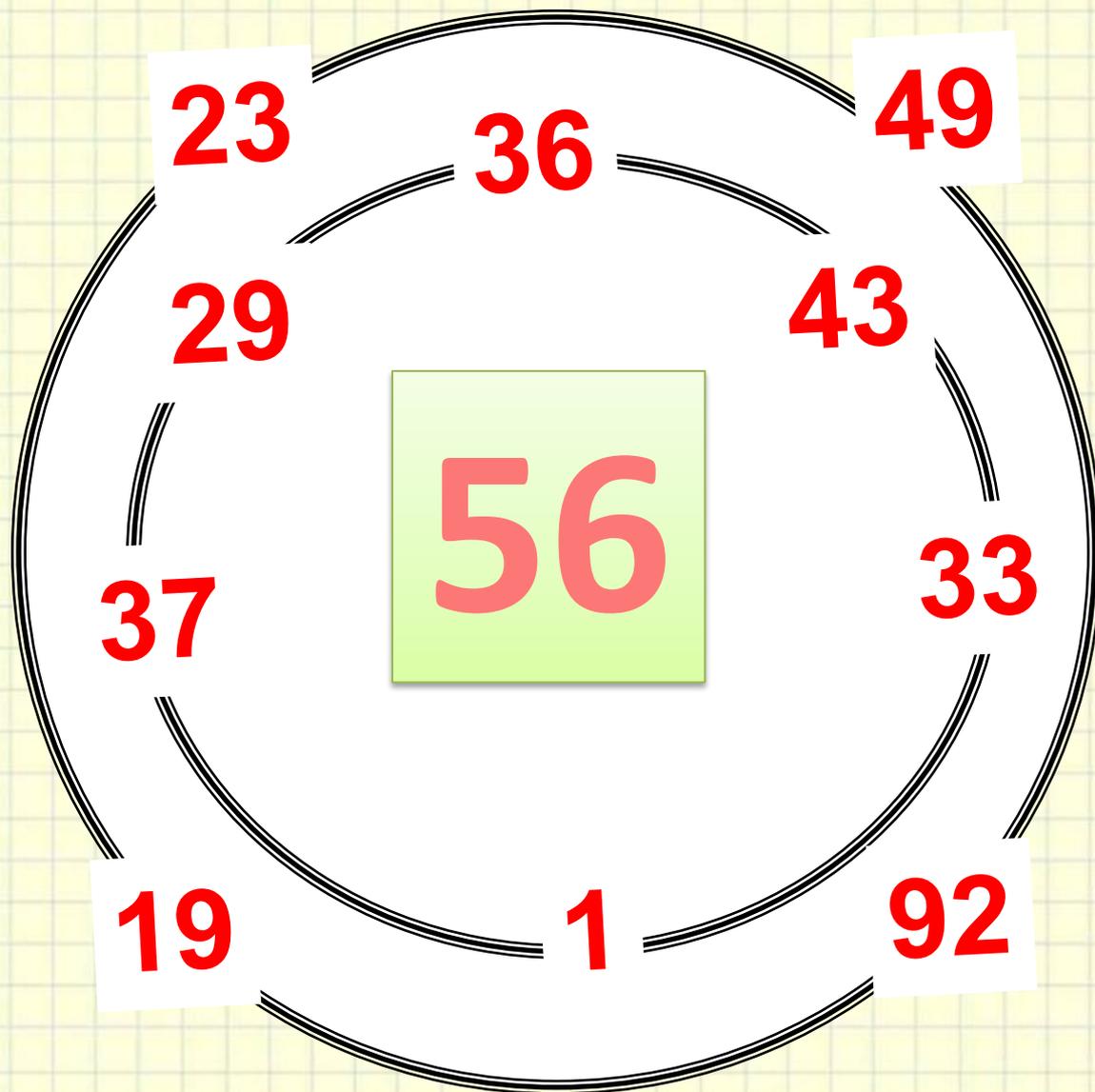


$$40 - (12 + 9) + 27 =$$

$$67 + (18 - 7) - 20 =$$

$$(78 - 7) - (20 + 31) =$$

Пройди через двое ворот и набери нужные числа.





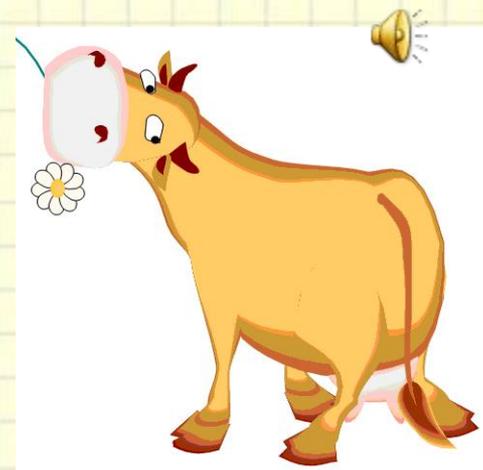
**6** веселых медвежат  
В школу на урок спешат.  
И для счета по **2** шишки  
Подобрали наши мишки.

$$2 \cdot 6 = 12 \text{ шишек}$$

**12 шишек**



Паслись на лугу 7 телят,  
7 овец, 7 коров, 7 ягнят.  
Я мал,- говорит пастушок,  
Сосчитать не могу,  
Сколько животных всего на лугу?



28

$$7 \cdot 4 = 28 \text{ (ж.)}$$

У **двух** белок **20** кедровых шишек. По сколько шишек у каждой белочки?



**по 10**

**шишек**

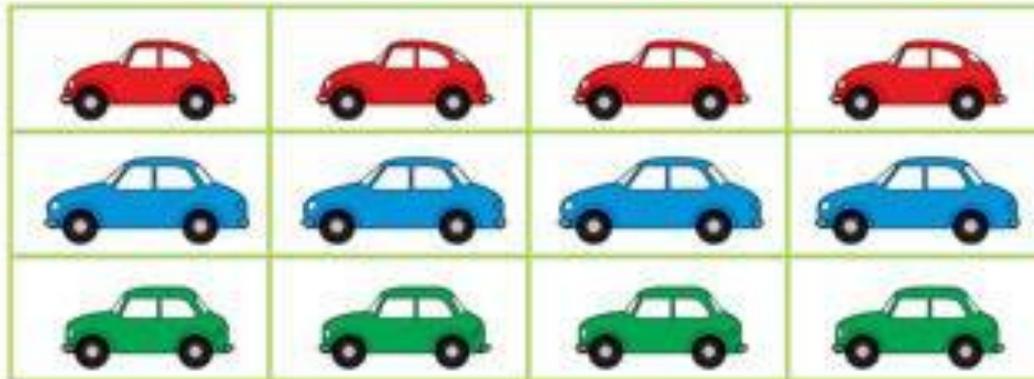


**Два** ёжика нашли вместе **18** грибов. По сколько грибов получит каждый ёжик?

по 9



## Переместительное свойство умножения



Посчитать, сколько машин в таблице, можно по-разному:

- 1) сосчитать число машин в одной строке, и результат умножить на число таких строк:  
 $4 \cdot 3 = 12$  (маш.);
- 2) сосчитать число машинок в одном столбце, и результат умножить на число таких столбцов:  
 $3 \cdot 4 = 12$  (маш.).

Результат будет **одинаковым**.

$$4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$$

От перестановки множителей результат умножения **не изменяется**.

# Переместительный закон умножения

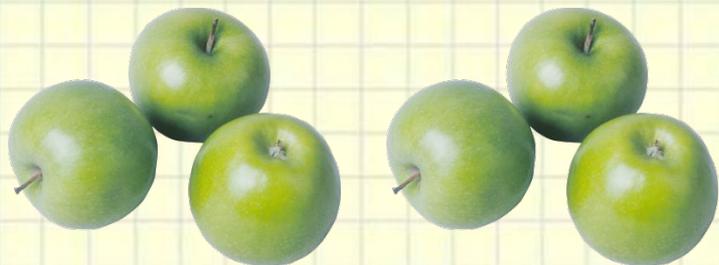
От перестановки множителей результат умножения

$$a \cdot b = b \cdot a$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

a



# Задания на смекалку



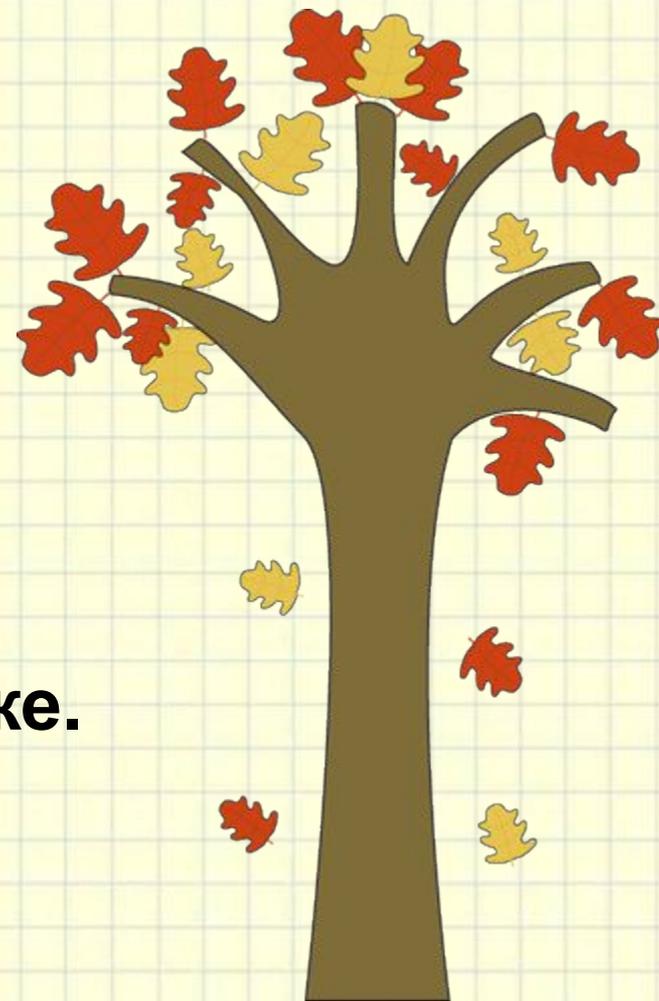
Из чисел **21, 19, 30, 25, 12, 7, 15, 6, 27**  
подберите такие три числа, сумма которых  
будет равна **60**.



**27 12 21**

# Физкультминутка

Лист сорвался и летит,  
Тихо в воздухе кружит.  
Он все ниже, ниже, ниже,  
Все к земле он ближе, ближе.  
Только дунет ветерок –  
Лист поднимется с дорог.  
Будет дуть осенний ветер,  
Будет лист кружить на свете.



Конец