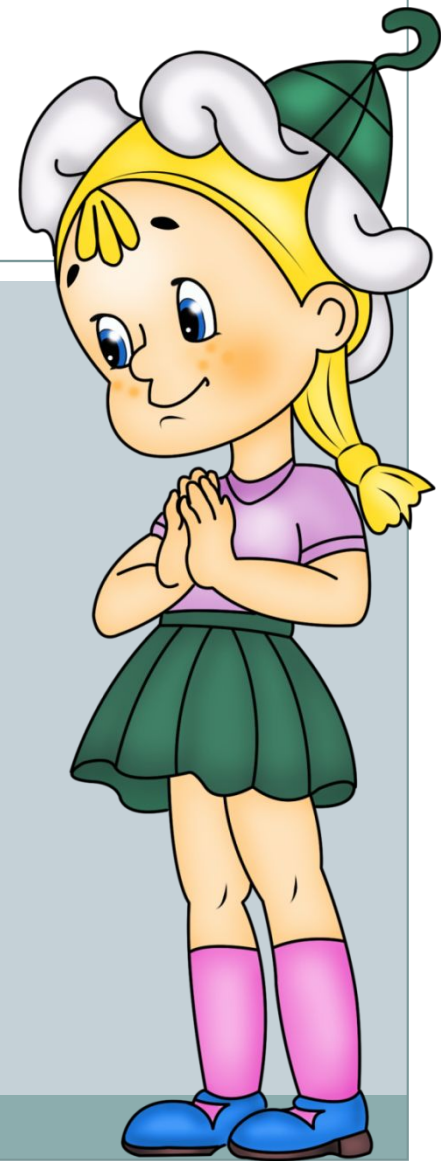


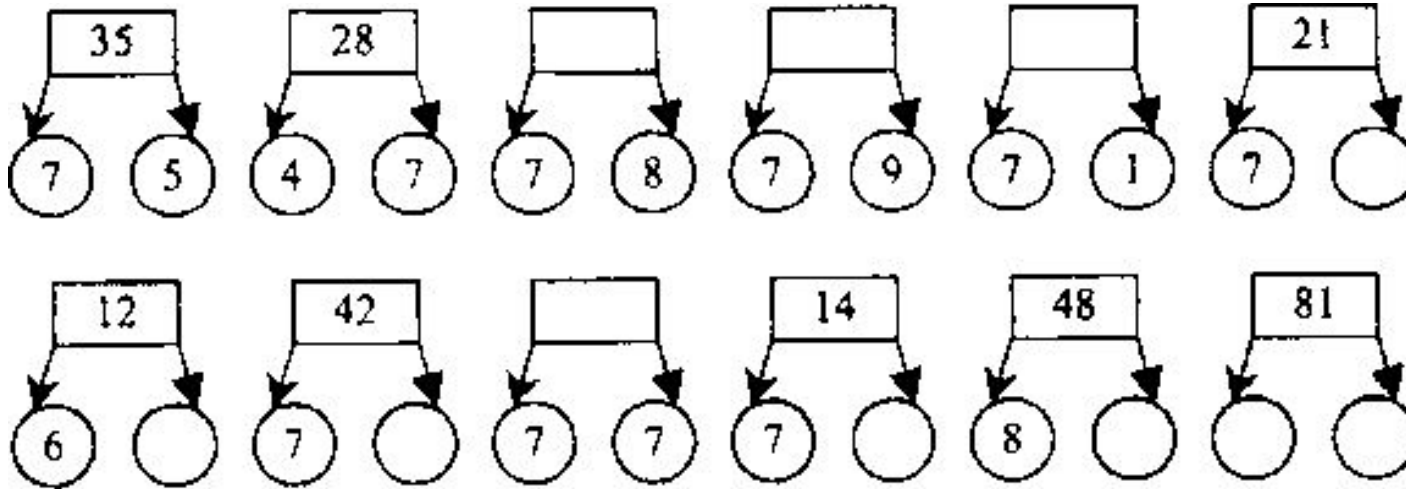


# СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ



# Устный счет.

Разгадайте правило, по которому составлены схемы, и вставьте числа в «ОКОШКИ»:



## Игра «Исправьте ошибку»

Малышка перепутала единицы измерения чисел.  
Помогите ей исправить ошибки:

а) Девочка записала, что длина муравья  
равна 6 м. Как будет правильно?

б) Высота слона 3 см. Исправьте ошибку.

в) Длина тетради равна 2 м.  
Скажите правильно.

г) Длина ручки равна 1 м 3 дм.  
Что неправильно?



$$\Delta + \circ = \circ + \Delta$$

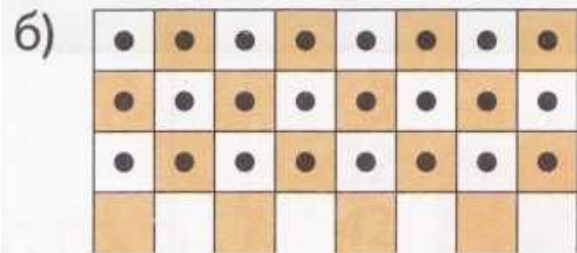
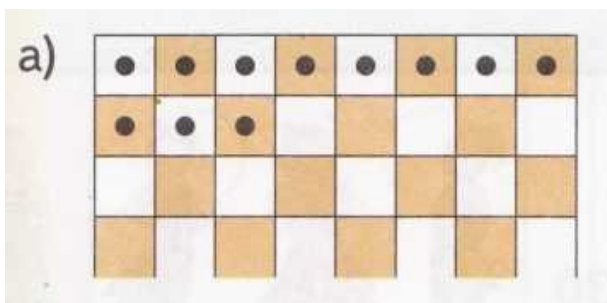
$$\Delta \cdot \circ = \circ \cdot \Delta$$

Рассмотрите записи  
на доске:  
Какие законы они  
изображают?



## Сложение и умножение

1. Шапки расставляют на шахматной доске.  
Сколько шапок на каждом рисунке?



Какие действия над числами 3 и 8 нужно совершить, чтобы ответить на вопрос?

Как называются числа — участники сложения и умножения?

$$3 + 8 = 11$$

Сумма

$$3 \cdot 8 = 24$$

Произведение



2. В каких случаях результаты вычислений будут одинаковы?

а)  $20 + 4$        $20 \cdot 4$   
 $20 - 4$        $20 : 4$   
 $4 + 20$        $4 \cdot 20$

б)  $30 + 6$        $30 - 6$   
 $30 : 6$        $3 \cdot 6$   
 $6 \cdot 3$        $6 + 30$

*Переместительный закон  
сложения*

При перемене мест слагаемых  
сумма не меняется.

$$5 + 4 = 4 + 5$$

*Переместительный закон  
умножения*

При перемене мест множителей  
произведение не меняется.

$$5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$$



3. В каждом столбике помоги Малышке найти выражения, значения которых одинаковы.  
Проверь себя: вычисли значения выражений.

$4 \cdot 8 + 10$

$8 \cdot 4 - 10$

$8 \cdot 4 + 10$

$8 \cdot 10 + 4$

$8 + 3 \cdot 7$

$7 + 8 \cdot 3$

$8 + 7 \cdot 3$

$8 \cdot 7 + 3$

$5 \cdot 6 - 8$

$5 + 6 \cdot 8$

$6 \cdot 5 + 8$

$6 \cdot 5 - 8$



**4. а)** В театральном ателье сшили балльные платья для спектакля «Золушка» за 8 недель. А все остальные костюмы за 4 недели.

Сколько недель заняла подготовка костюмов для спектакля?

**б)** На швейной фабрике шьют 8 костюмов в неделю. Сколько костюмов сшили за 4 недели?

**в)** Для костюма купили 3 м тесьмы по 8 руб. за метр и блёстки за 58 руб. Сколько потратили на тесьму и блёстки?

