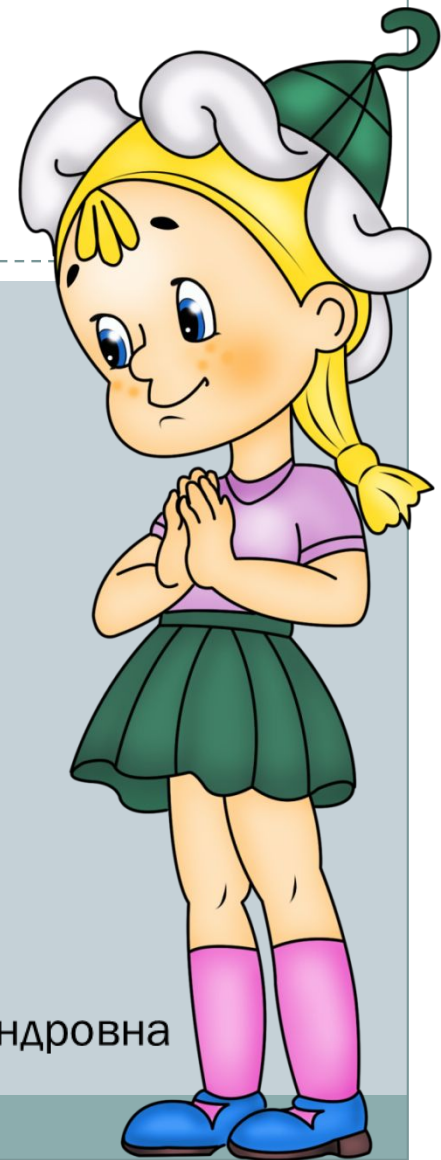




# СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ



Автор презентации –  
учитель высшей категории  
Шарый Маргарита Александровна

# 21 АПРЕЛЯ. КЛАССНАЯ РАБОТА.

*Запиши все трёхзначные числа, используя  
цифры 1, 2 и 3. Цифры в числе не должны  
повторяться*

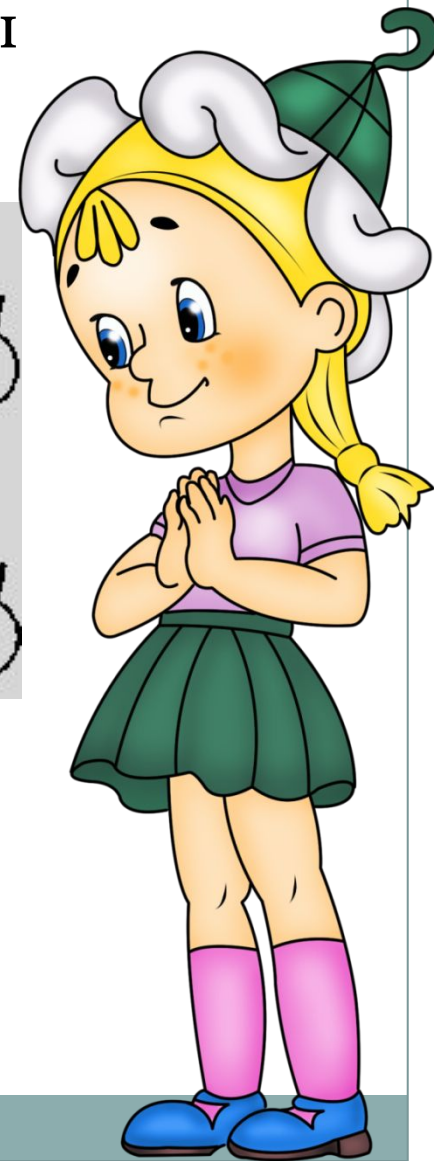
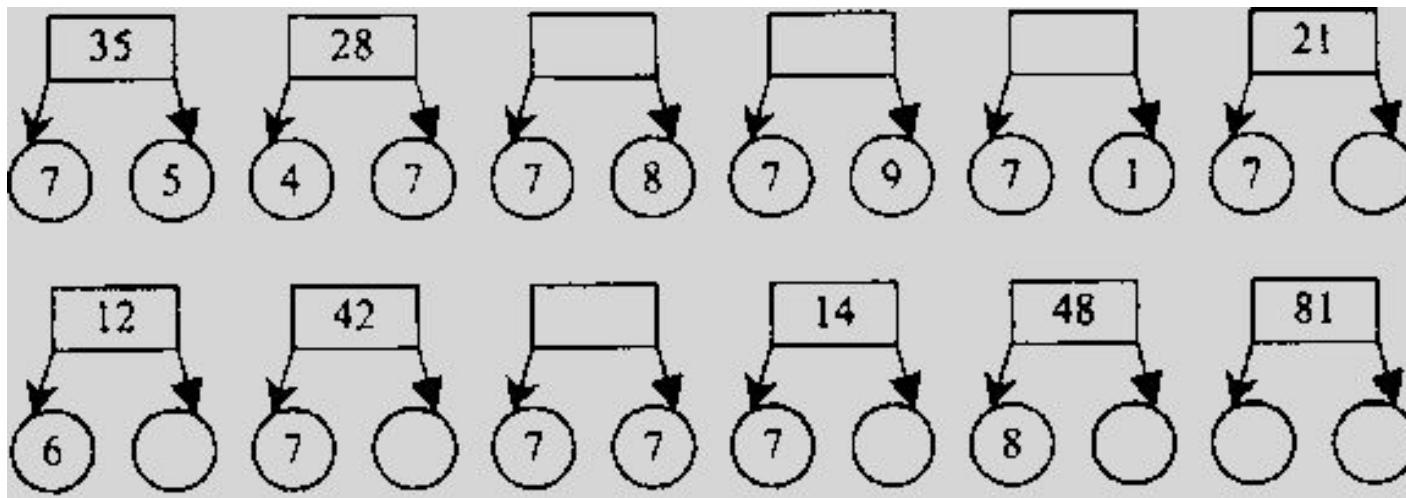


**123 132 213 231 312 321**



# Устный счет.

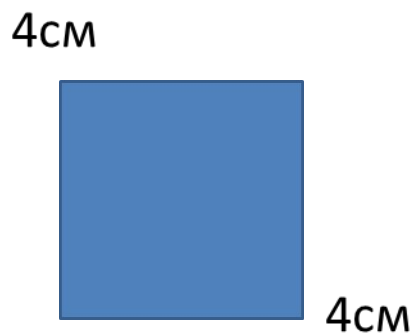
Разгадайте правило, по которому составлены схемы, и вставьте числа в «ОКОШКИ»:



# Вспоминаем то, что знаем. Найди Р и S.

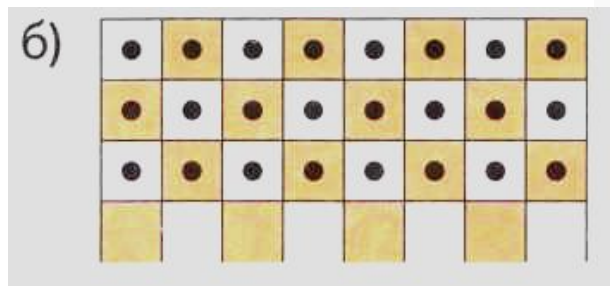
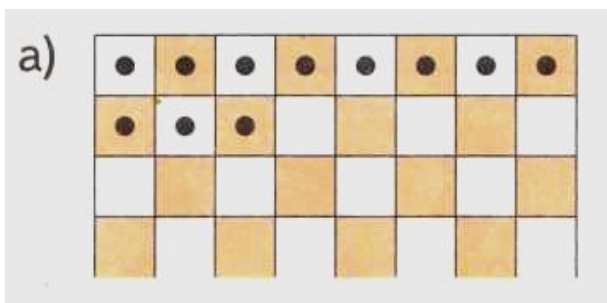
S-?

P-?



# 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



# Компоненты Действий

$$6 + 2 = 8$$

слагаемое    слагаемое    сумма



$$6 - 2 = 4$$

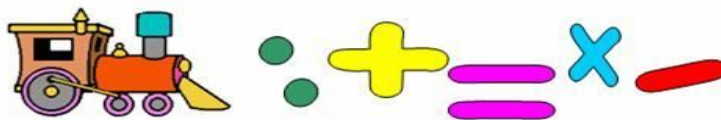
уменьшаемое    вычитаемое    разность

$$6 \cdot 2 = 12$$

множитель    множитель    произведение

$$6 : 2 = 3$$

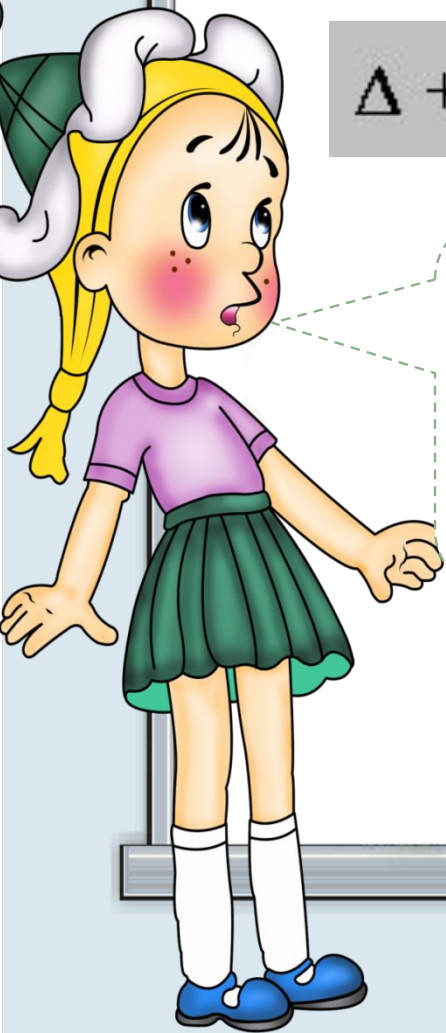
делимое    делитель    частное



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

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

Рассмотрите записи  
на доске:  
Какие законы они  
изображают?



# Открываем новые знания

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. Выпиши. Проверь себя: вычисли значения выражений.

$4 \cdot 8 + 10$

$8 \cdot 4 - 10$

$8 \cdot 4 + 10$

$8 \cdot 10 + 4$

$8 + 3 \cdot 7$

$7 + 8 \cdot 3$

$8 + 7 \cdot 3$

$8 \cdot 7 + 3$

$5 \cdot 6 - 8$

$5 + 6 \cdot 8$

$6 \cdot 5 + 8$

$6 \cdot 5 - 8$



## Реши задачи А), Б)

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

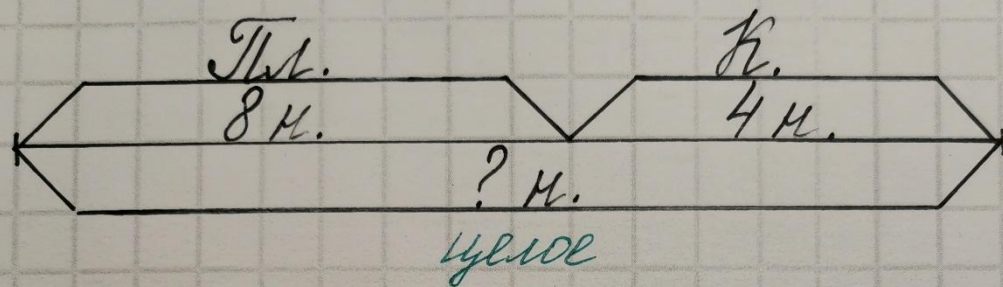
Сколько недель заняла подготовка костюмов для спектакля?

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

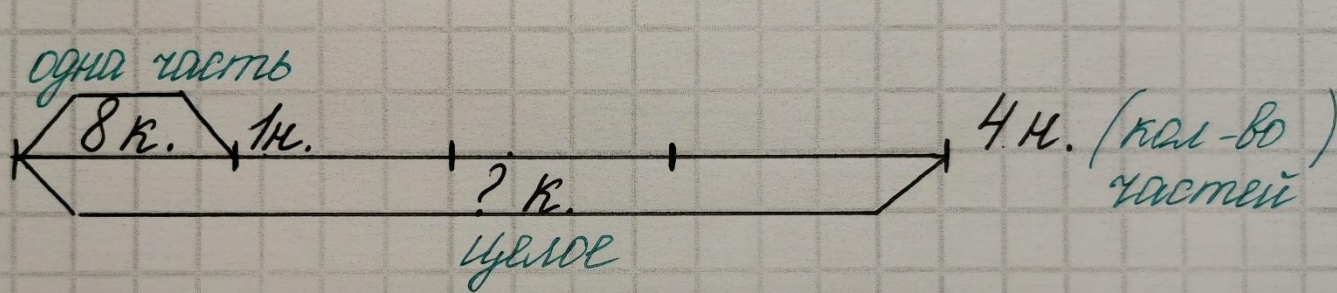
в) Для костюма купили 3 м тесьмы по 8 руб. за метр и блёстки за 58 руб. Сколько потратили на тесьму и блёстки?



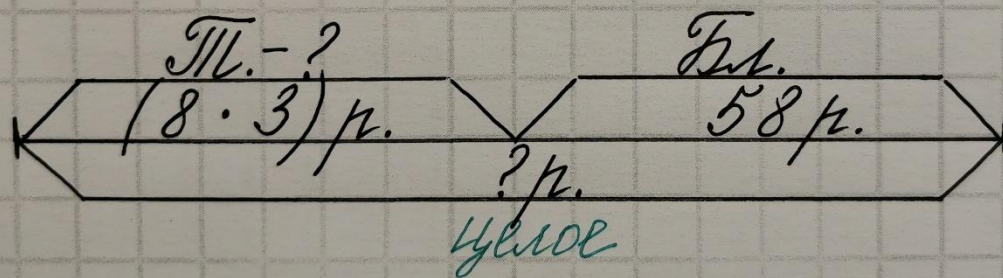
а).



б).



в).



# Домашнее задание

*Выучить правило стр. 106*

*Стр. 107, №5 (в), №7*