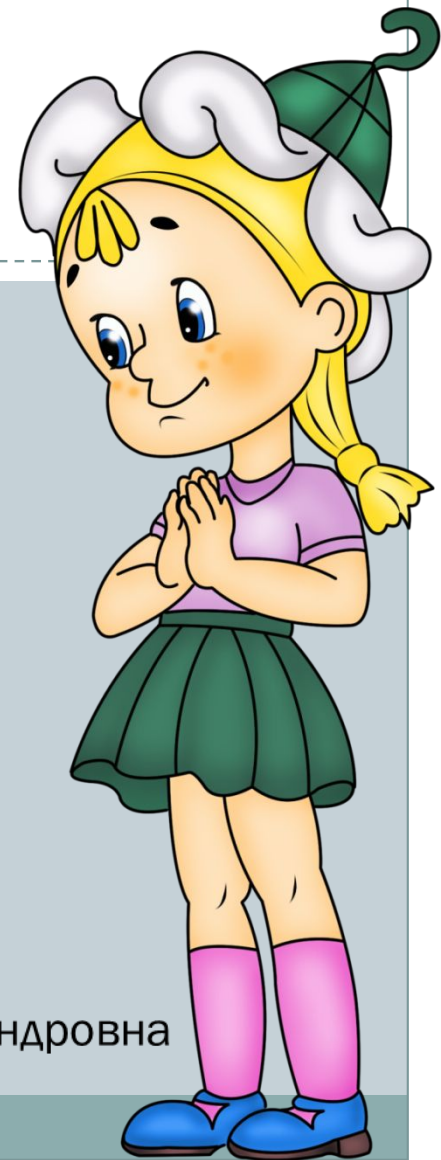




СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ



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*

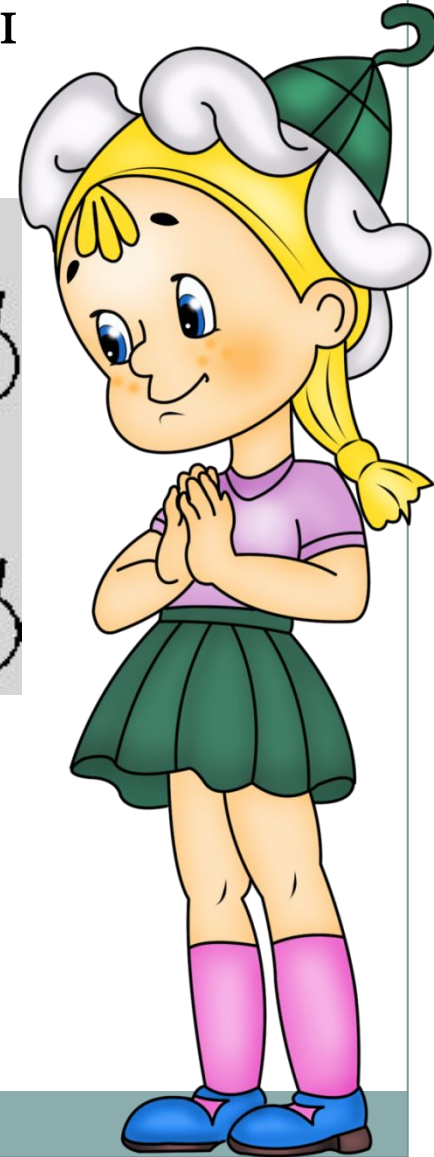
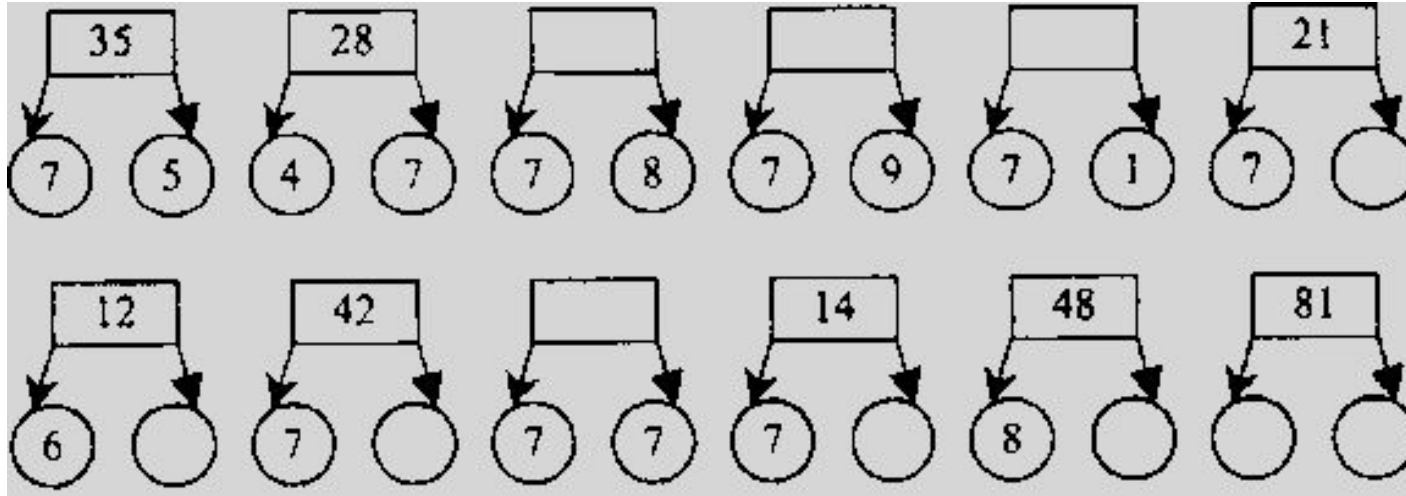


123 132 213 231 312 321



Устный счет.

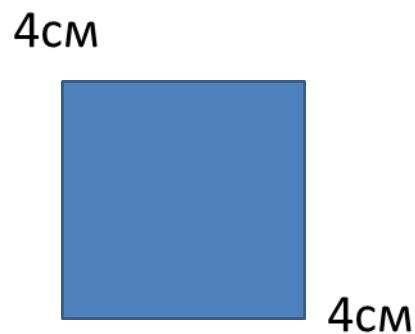
Разгадайте правило, по которому составлены схемы, и вставьте числа в «ОКОШКИ»:



Вспоминаем то, что знаем. Найди Р и S.

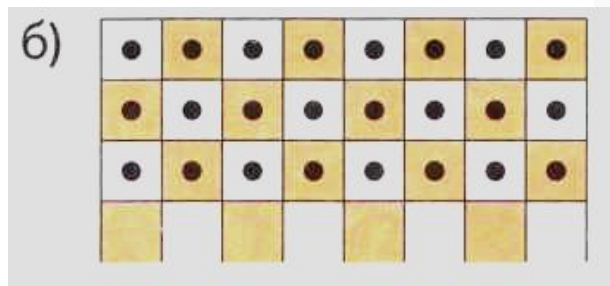
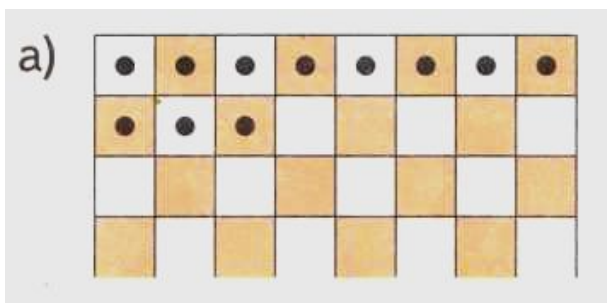
S-?

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



$$6 - 2 = 4$$

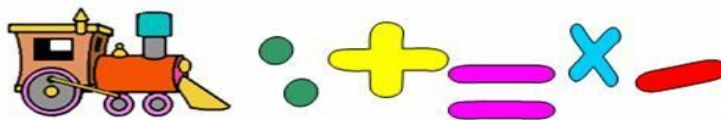
уменьшаемое вычитаемое разность

$$6 \cdot 2 = 12$$

множитель множитель произведение

$$6 : 2 = 3$$

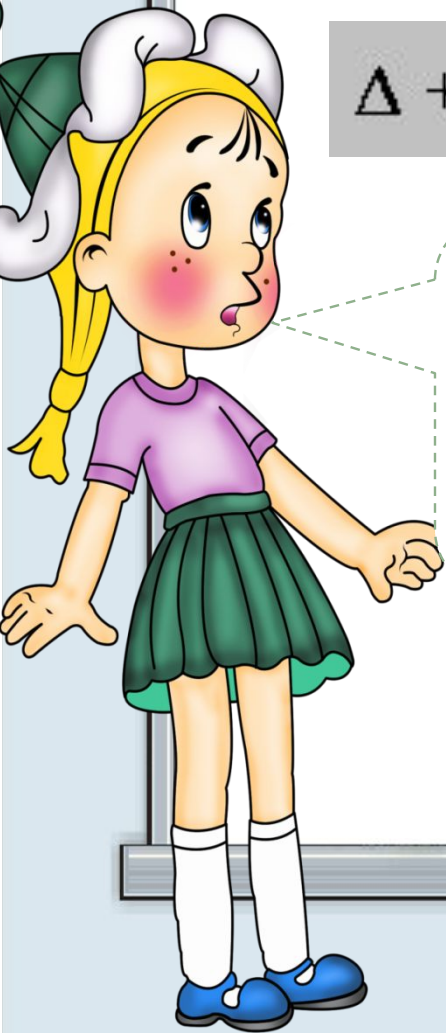
делимое делитель частное



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

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

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.

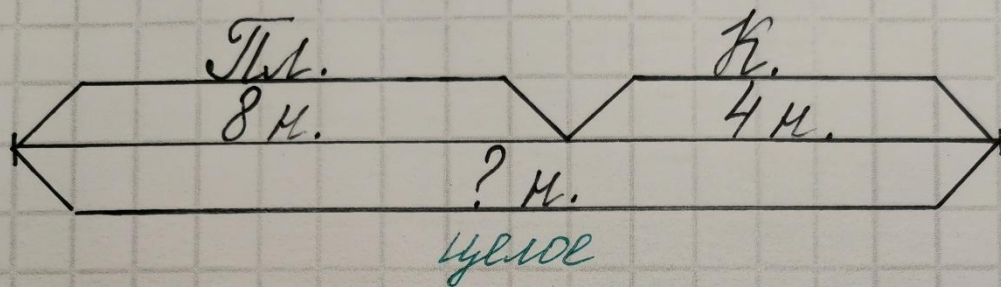
Сколько недель заняла подготовка костюмов для спектакля?

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

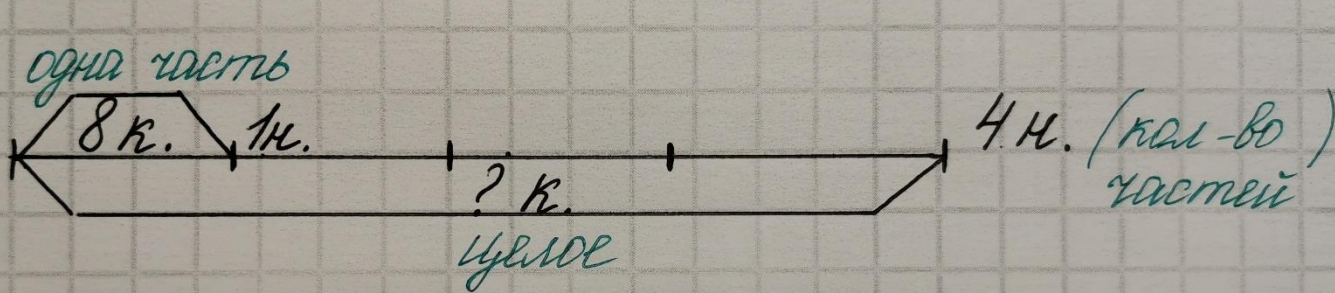
в) Для костюма купили 3 м тесьмы по 8 руб. за метр и блёстки за 58 руб. Сколько потратили на тесьму и блёстки?



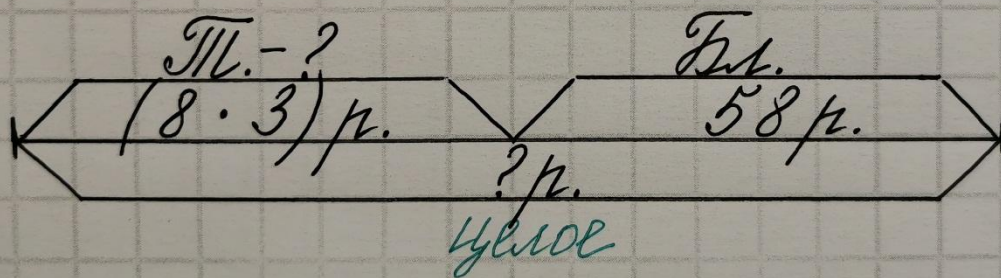
а).



б).



в).



Домашнее задание

Выучить правило стр. 106

Стр. 107, №5 (в), №7