СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ

Автор презентации –
учитель высшей категории
Шарый Маргарита Александровна

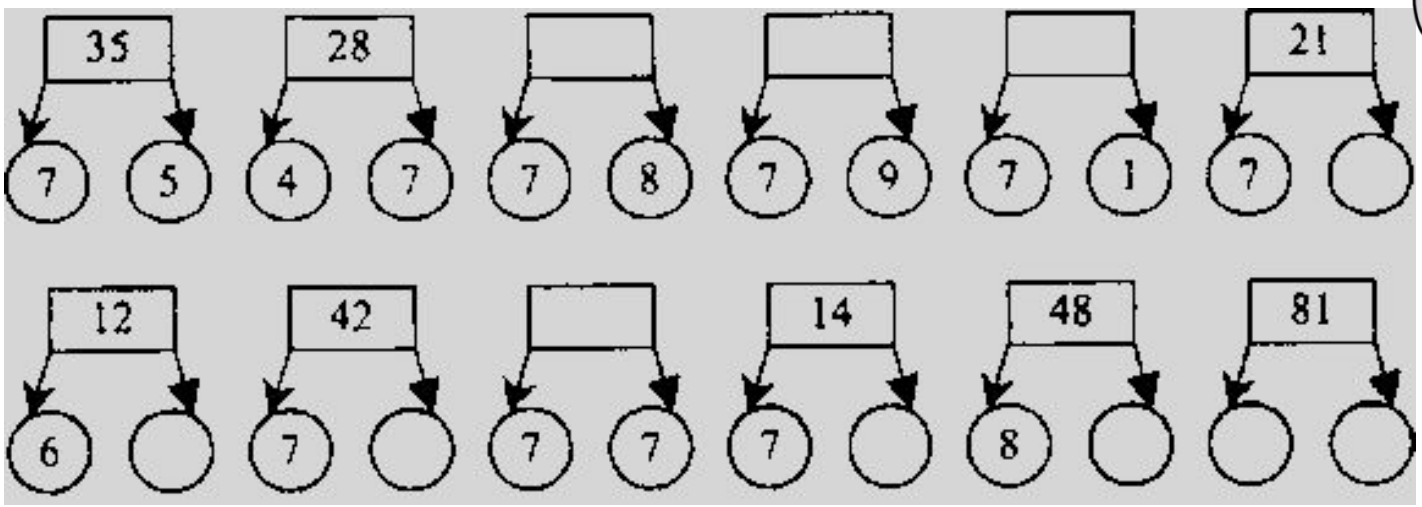
21 АПРЕЛЯ.
КЛАССНАЯ РАБОТА.

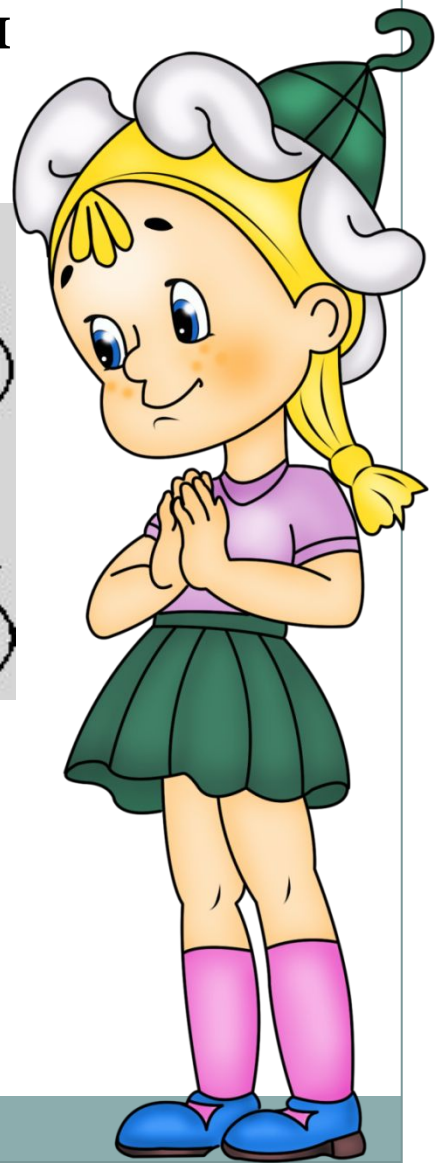
Запиши все трёхзначные числа, используя цифры 1, 2 и 3. Цифры в числе не должны повторяться

123 132 213 231 312 321

Устный счет.

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

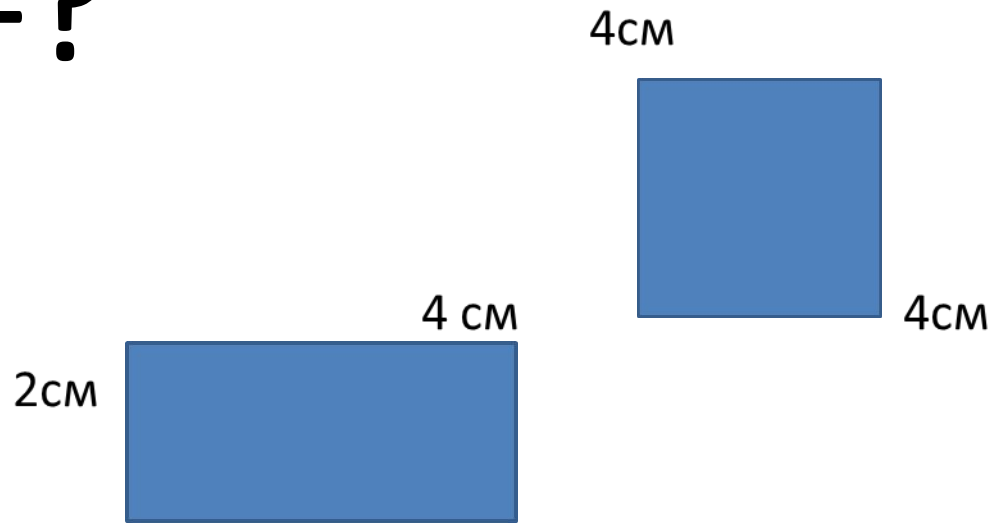




Вспоминаем то, что знаем. Найди P и S.

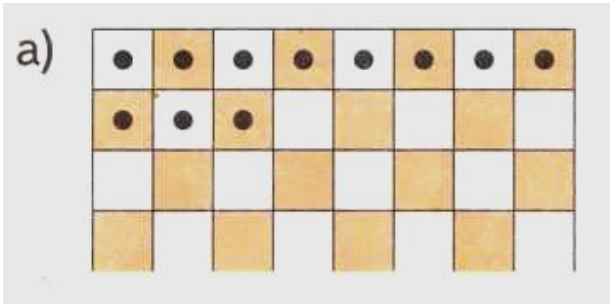
S-?

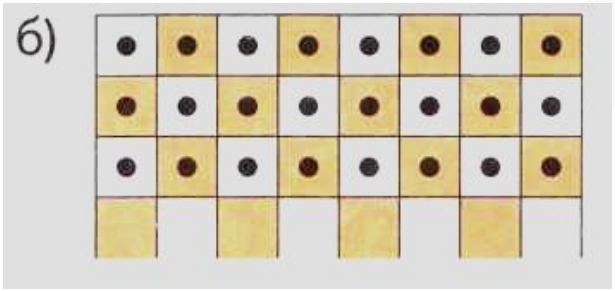
P-?



Сложение и умножение

1. Шашки расставляют на шахматной доске. Сколько шашек 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

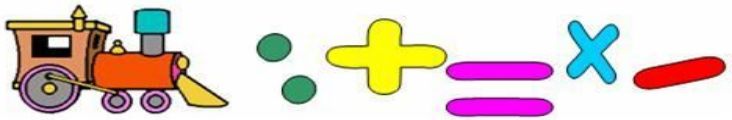
Компоненты действий

6 + 2 = 8
слагаемое слагаемое сумма

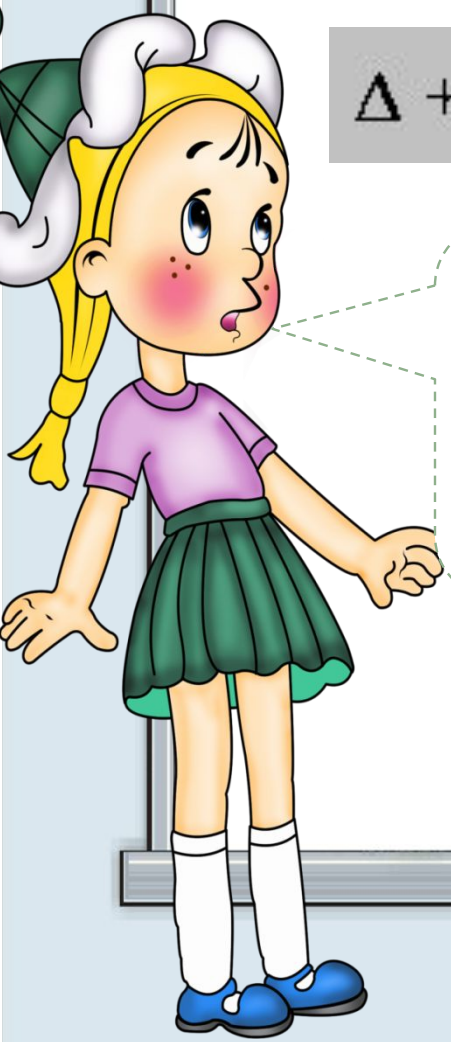
6 - 2 = 4
уменьшаемое вычитаемое разность

6 • 2 = 12
множитель множитель произведение

6 : 2 = 3
делимое делитель частное



$\Delta + \bigcirc = \bigcirc + \Delta$ $\Delta \cdot \bigcirc = \bigcirc \cdot \Delta$



Рассмотрите записи
на доске:
Какие законы они
изображают?

Открываем новые знания

2. В каких случаях результаты вычислений будут одинаковы?

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

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

Переместительный закон сложения	*Переместительный закон умножения*
При перемене мест слагаемых сумма не меняется.	При перемене мест множителей произведение не меняется.
$5 + 4 = 4 + 5$	$5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

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

$4 \cdot 8 + 10$	$8 + 3 \cdot 7$	$5 \cdot 6 - 8$
$8 \cdot 4 - 10$	$7 + 8 \cdot 3$	$5 + 6 \cdot 8$
$8 \cdot 4 + 10$	$8 + 7 \cdot 3$	$6 \cdot 5 + 8$
$8 \cdot 10 + 4$	$8 \cdot 7 + 3$	$6 \cdot 5 - 8$

Реши задачи А), Б)

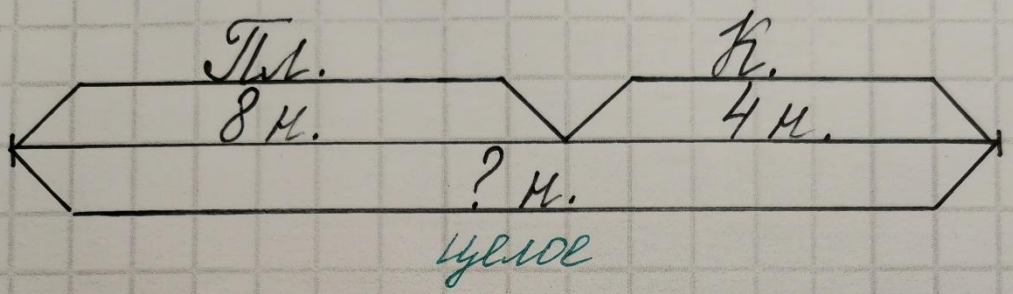
4. а) В театральном ателье сшили бальные платья для спектакля «Золушка» за 8 недель. А все остальные костюмы за 4 недели.

Сколько недель заняла подготовка костюмов для спектакля?

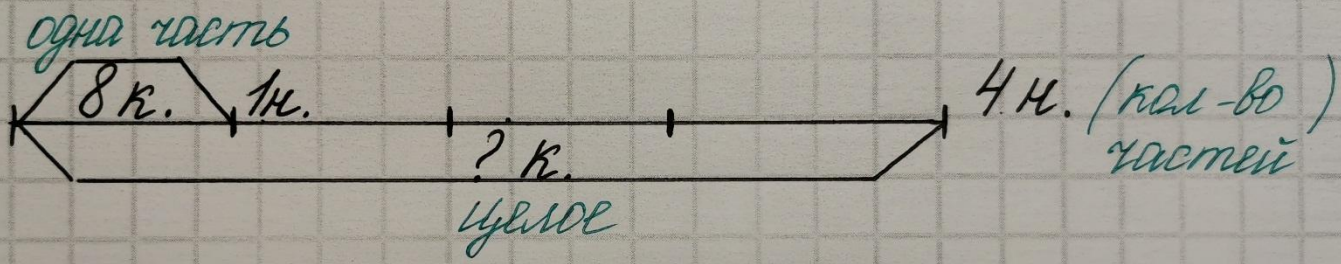
б) На швейной фабрике шьют 8 костюмов в неделю. Сколько костюмов сшили за 4 недели?

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

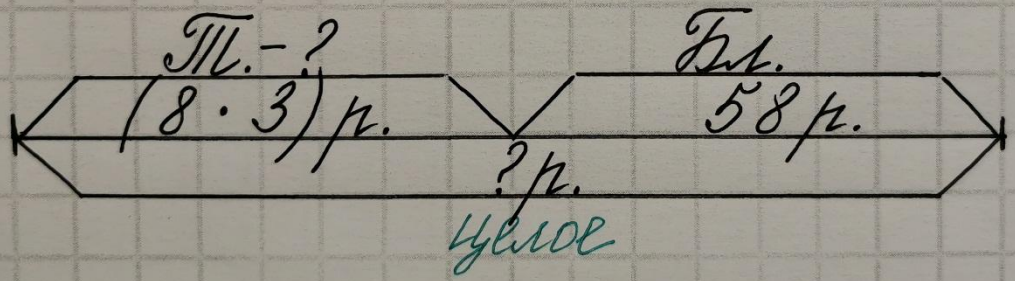
а).


Пл.
8 м.
К.
4 м.
? м.
целое

б).


одна часть
8 к.
1 м.
4 м. (кол-во частей)
? к.
целое

в).


П. – ?
(8 · 3) р.
Бл.
58 р.
? р.
целое

Домашнее задание

Выучить правило стр. 106

Стр. 107, №5 (в), №7