



Числовые и буквенные выражения 5 класс

Выполнила:
учитель ГБОУ гимназии
№402
г. Москва
Лунева Н. В.

Устный счет

$84 : 12 =$

$90 - 45 =$

$18 + 117 =$

$67 + 16 =$

$78 : 13 =$

$6 \cdot 6 + 26 =$

$8 \cdot 6 + 12 =$

$32 - 0 : 4 =$

$77 - 48 =$

$18 + 142 =$

$5 \cdot 9 - 18 =$

$39 - 12 : 12 =$

$58 - 38 =$

$38 + 25 =$

$51 : 3 - 17 =$





$$6a+3b-56$$

$$m:7n +9$$

$$41-8a+9b-4c$$

$$x+27y$$

Что здесь записано?

Как можно назвать эти записи?

Решаем: №298



Числовые и буквенные выражения



$n-24$, $b+5\cdot c$, $7\cdot m-3\cdot n$

- **Буквенным выражением называют запись, в которой числа и буквы соединены знаками действий**



Задача 1



- **Детский билет в кинотеатр стоит 100 рублей, а взрослый 300 рублей. Сколько всего денег заплатят зрители, которые придут на этот сеанс?**

Детский билет в кинотеатр стоит 100 рублей, а взрослый 300 рублей. Сколько всего денег заплатят зрители, которые придут на этот сеанс?

- Решите задачу обозначив количество детей буквой a , а количество взрослых буквой b .

- Решение:

Зрители	Стоимость билета	Заплатят	Всего
a -дети	100		
b -взрослые	300		

- Вычислите значение при $a=57$, $b=90$.

Задача 2



В прямоугольнике длина на 6 см больше ширины. Составьте буквенные выражения площади и периметра прямоугольника, обозначив ширину за букву x . Найдите площадь и периметр прямоугольника при $x=8$.

(Чему равен периметр? Формула:)

Физкультминутка



Задача 2



В прямоугольнике длина на 6 см больше ширины. Составьте буквенные выражения площади и периметра прямоугольника, обозначив ширину за букву x . Найдите площадь и периметр прямоугольника при $x=8$.

(Чему равна площадь? Формула:)



Задача 3



В 1-ый день рабочие сделали x деталей, во второй на 12 деталей меньше, чем в 1-ый, а в 3-ий день - в 2 раза больше, чем во 2-ой день. Составьте буквенное выражение, и посчитайте сколько деталей сделали рабочие за 3 дня при $x=30$; $x=77$.

Оформляем маршрутный лист

● Задача



Решаем сами



- **Выполнить по учебнику:**
- **№299(а, б, в)**
- **№306**

Проверка

● №299

● а)

● б)

● в)

№306

Работаем в парах

Заполните таблицу:

a	19	26	37	53
$a+18$				
$a-17$				



Домашнее задание



● п.8

● №328

● №330

● №332

● №*268



Рефлексия

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я выполнял задания...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я почувствовал, что...
- я приобрел...
- я научился...
- у меня получилось ...
- я смог...
- я попробую...
- меня удивило...
- урок дал мне для жизни...
- мне захотелось...





**Спасибо за
внимание**