

*Начинается урок*

*Урок 1.10 Выражение с  
переменной*

Школа 2100

2 класс

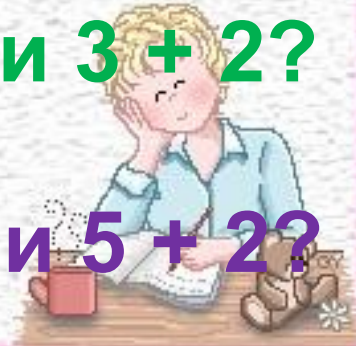
Выполнила: Гридина О.Н.





# Устный счёт

1. Ёлка высотой 5 метров, а сосна на 2 метра выше. Какой высоты сосна?
2. В одном пакете 9 яблок, а в другом на 3 меньше. Сколько яблок во втором пакете?
3. Вите 5 лет, а Серёжа на 1 год старше Вити. Сколько лет Серёже?
4. Какая сумма больше:  $3 + 1$  или  $3 + 2$ ?  
На сколько больше?
5. Какая сумма меньше:  $2 + 5$  или  $5 + 2$ ?





2. *Разность чисел 18 и 9 равна:*

**а) 8**

**б) 27**

**в) 9**

3. *Сумма чисел 8 и 6 равна:*

**а) 14**

**б) 15**

**в) 13**





4. Уменьшаемое 14, вычитаемое 5,  
разность равна:

а) 7

б) 9

в) 19

5. 6 увеличить на 7 получится:

а) 13

б) 15

в) 1





## Урок 1.10 Выражение с переменной

### Знакомимся с основным вопросом урока

1 Катя придумала задачу: в вазе лежало 4 яблока. Несколько яблок взяли. Сколько яблок осталось?

2 Составьте выражение к задаче и ответьте на вопрос задачи.



Обозначим неизвестное число буквой  $x$ .  
 $x$  может обозначать 1, 2, 3 или 4 яблока.  
Поэтому  $x$  называется переменной.

Выражение  $4 - x$  называется выражение с переменной.

Переменные обозначают не только  $x$  или  $y$ , но и другими латинскими буквами.

Например:  $a, b, c, d$ .



## Применяем новые знания

- 3 ● Запишите выражения с переменной: а) разность  $a$  и восьми; б) разность одиннадцати и  $c$ ; в) сумма  $b$  и трёх.
- Найдите значения выражений, если  $a = 12$ ,  $b = 10$ ,  $c = 6$ . ● Перечислите все возможные значения переменной в выражении  $11 - c$ .



а)  $a - 8$

$$12 - 8 =$$

б)  $11 - c$

$$11 - 6 =$$

в)  $b + 3$

$$10 + 3 =$$



Урок 1.10. Выражения с переменной  
Выбираем задания и тренируемся

МАТЕМАТИКА

5 Придумайте вопросы к условию и решите задачи

На стоянке стоят 5 красных грузовых машин, 2 красные легковые машины, 3 зелёные легковые машины и 4 зелёные грузовые машины. *Сколько всего машин стоят на стоянке?*

Выбираем задания и тренируемся

5 Придумайте вопросы к условию и решите задачи.

На стоянке стоят 5 красных грузовых машин, 2 красные легковые машины, 3 зелёные легковые машины и 4 зелёные грузовые машины.





7

Аф  
третью



т в од  
сдела  
ежит в



феты, в другую – пряники, в  
обках л... тиси.  
бке.



Пирожные здесь

Пряники не здесь

Здесь конфеты

Петя начал решать эту задачу, заполняя таблицу. Продолжите его решение.

|          | Розовая коробка | Голубая коробка | Жёлтая коробка |
|----------|-----------------|-----------------|----------------|
| Пирожные | -               |                 |                |
| Пряники  |                 | +               | +              |
| Конфеты  | +               |                 |                |





Спасибо за урок.  
Вы молодцы!