

Начинается урок

*Урок 1.10 Выражение с
переменной*

Школа 2100

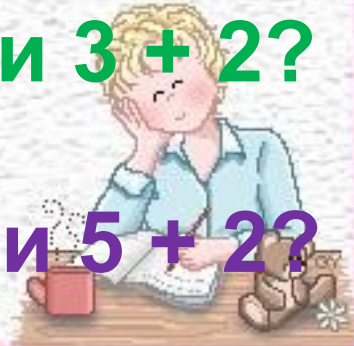
2 класс

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
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!