

**Числовые и
буквенные
выражения**

Задание 1.

Записать числовые выражения и найти их значения:

1) Произведение суммы чисел 12 и 27 и числа 100

$$(12 + 27) \cdot 100 = 3\ 900$$

2) Разность произведения чисел 6 и 7 и частного чисел 81 и 9

$$6 \cdot 7 - 81 : 9 = 33$$

3) Частное разности чисел 10 и 7 и числа 3

$$(10 - 7) : 3 = 1$$

Задание 2.

Составить буквенное выражение и найти его значение при $x = 3$:

1) Частное числа 56 и разности чисел 10 и x

$$56 : (10 - x); \quad 56 : (10 - 3) = 8$$

2) Произведение числа 5 и суммы чисел x и 11

$$5 \cdot (x + 11); \quad 5 \cdot (3 + 11) = 70$$

3) Сумма частного чисел 21 и x и числа 543

$$21 : x + 543; \quad 21 : 3 + 543 = 550$$

Задание 3.

Пусть скорость автомобиля a км/ч, а скорость мотоцикла b км/ч. Записать выражения:

1) Какое расстояние проехал автомобиль за 4 ч?

$$4 \cdot a$$

2) Какое расстояние проедут автомобиль и мотоцикл за 2 ч, двигаясь одновременно из одного пункта в противоположных направлениях?

$$(a + b) \cdot 2$$

3) На сколько скорость автомобиля больше скорости мотоцикла?

$$a - b$$

4) Во сколько раз скорость мотоцикла меньше скорости автомобиля?

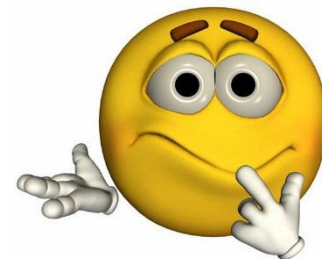
$$a : b$$

Задание 4.

(№ 51 из учебника)

Записать на математическом языке

- а) число t на 8 больше числа n ;
- б) число a в четыре раза больше числа b ;
- в) число c на 3 меньше числа d ;
- г) число e в шесть раз меньше числа g .



Задание 5.

Решить уравнения:

$$1) (60 \cdot a - 32) : 16 = 13$$

$$2) 75 - 960 : (b + 39) = 55$$

$$3) 12\frac{7}{23} - (6\frac{18}{23} - t) = 3\frac{21}{23} + 5\frac{19}{23}$$

$$4) (k - 5\frac{3}{14}) + 8\frac{13}{14} = 15 - 3\frac{9}{14}$$

Задание 6.

Заполнить таблицу:

a	36	100	52 200	38 584	29 458	80 202
b	30	40	200	1584	1458	80 002
c	2	30	900	2500	4500	77
$b + c$						
$a - (b + c)$						
$a - b - c$						

$$2x - 17x = -15x$$

2

$$\frac{z-x^2}{x} = \frac{x^3}{(x-1)}$$

$$E = mc^2$$

$$y^z + x = xy^2$$

$$\frac{a+1}{b-2} + \frac{a^2+b}{3}$$

Математический диктант

$$\frac{z^2+y}{a-b}$$

$$3a+2b = 5ab$$

Г

$$\frac{2x-3}{4-x}$$

$$\frac{a+b}{c} =$$

С

$$\frac{2x+3x}{y}$$



+



=



Вариант 1

- 1) Сумма 15 и 25
- 2) Разность чисел 40 и x
- 3) Сумма числа m и разности чисел x и 8
- 4) Произведение суммы чисел 4 и 6 и числа 15

Вариант 2

- 1) Разность 28 и 19
- 2) Сумма чисел n и 112
- 3) Разность числа n и суммы чисел x и 8
- 4) Частное разности чисел 30 и 3 и числа 9

Вариант 1

5) Сережа съел m конфет, Витя на n конфет меньше. Сколько конфет съел Витя?

6) Брату x лет, и он на 3 года старше сестры. Сколько лет сестре?

Вариант 2

5) У Димы 8 яблок, а у Маши x яблок. Сколько яблок у них вместе?

6) Брату y лет, и он в 2 раза моложе сестры. Сколько лет сестре?

Домашнее задание

**№ 48, 67, 78;
стр. 17 – 18,
КОНТРОЛЬНЫЕ
задания.**

