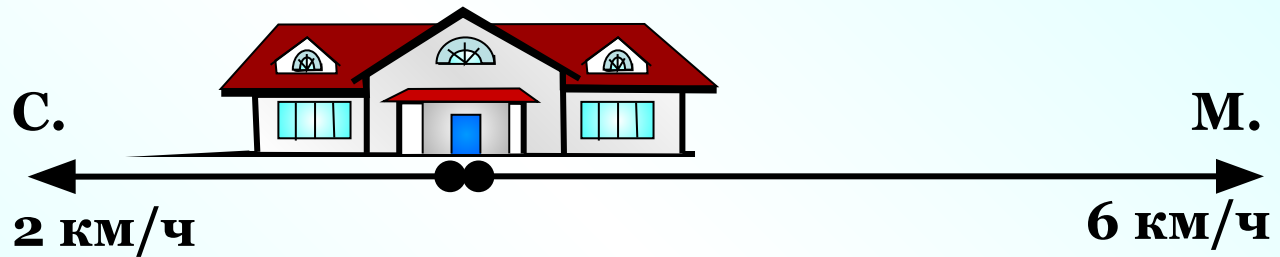


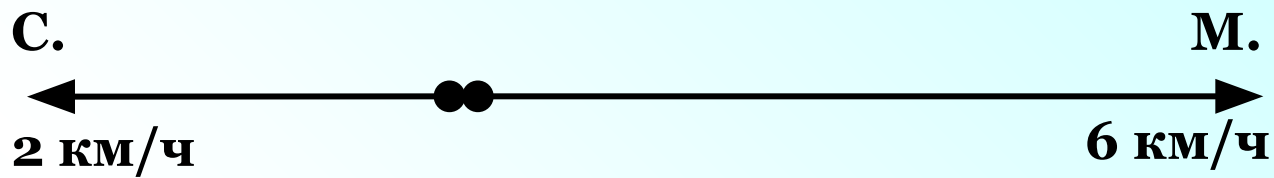
# **Проверка домашнего задания**

**№ 39**

Саша и Миша братья. Саша любит ходить за грибами, а Миша ловить рыбу. Обычно рано утром из дома они выходят одновременно, но идут в противоположных направлениях. Саша, собирая грибы, идёт медленно, со скоростью 2 км/ч, а Миша торопится поскорее дойти до озера и идёт быстро, со скоростью 6 км/ч.



# № 39



Запишите выражения для следующих величин и найдите значения этих выражений:

1) расстояние между грибником и рыболовом через час после начала движения;

$$2 + 6 = 8$$

2) скорость, с которой грибник и рыболов удаляются друг от друга;

$$2 + 6 = 8$$

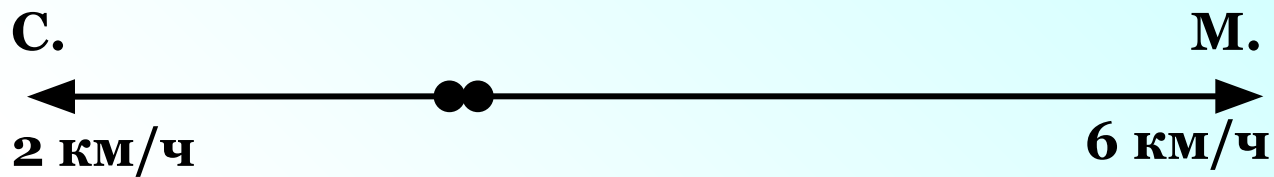
3) расстояние между грибником и рыболовом через 2 ч после выхода;

$$2 \cdot (2 + 6) = 16$$

4) расстояние, пройденное грибником за 2 ч;

$$2 \cdot 2 = 4$$

# № 39



Запишите выражения для следующих величин и найдите значения этих выражений:

5) расстояние, пройденное рыболовом за 2 ч;

$$2 \cdot 6 = 12$$

6) на сколько расстояние, пройденное рыболовом за 2 ч, больше расстояния, пройденного за то же время грибником;

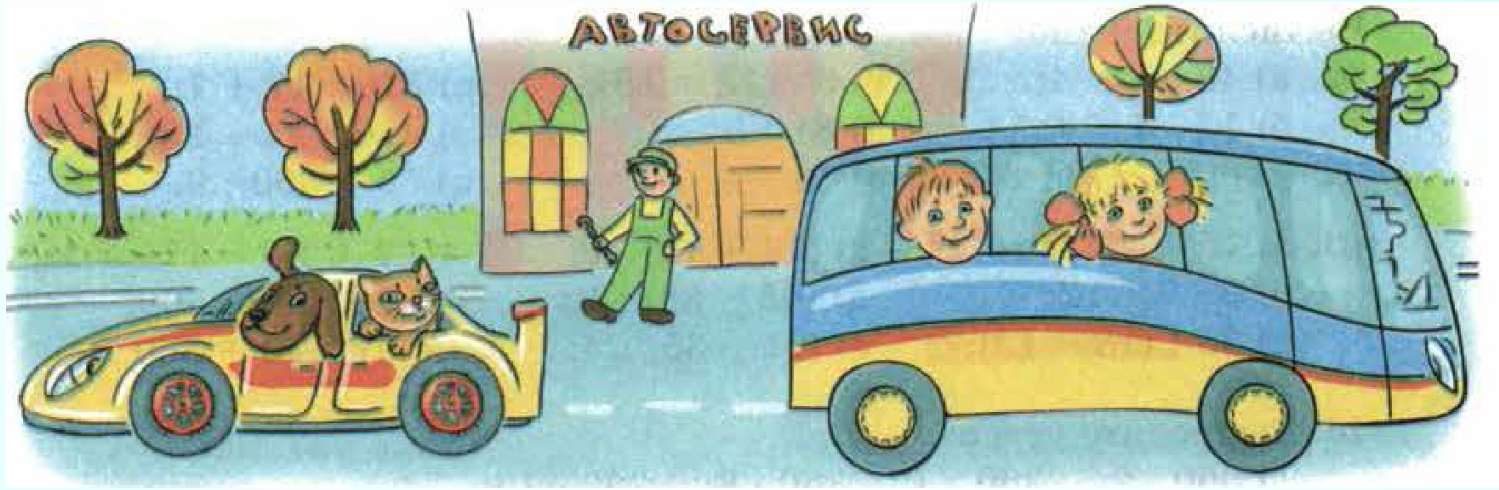
$$(2 \cdot 6) - (2 \cdot 2) = 8$$

7) во сколько раз расстояние, пройденное рыболовом за 2 ч, больше расстояния, пройденного за то же время грибником;

$$(2 \cdot 6) : (2 \cdot 2) = 3$$

**№ 40**

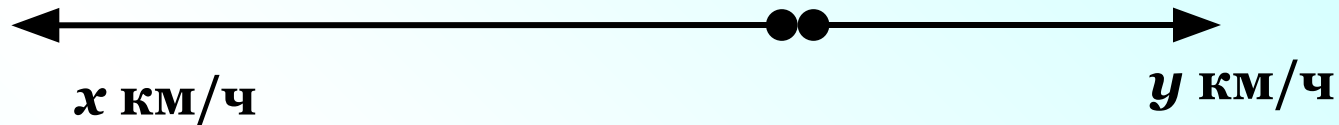
Из одного гаража одновременно в противоположных направлениях выехали автомобиль и автобус. Скорость автомобиля –  $x$  км/ч, а автобуса –  $y$  км/ч, причём автомобиль едет быстрее чем автобус.



**№ 40**

**Автомобиль**

**Автобус**



**Запишите выражения для следующих величин:**

**1) расстояние между автомобилем и автобусом через час после начала движения;**

$$x + y$$

**2) скорость, с которой автомобиль и автобус удаляются друг от друга;**

$$x + y$$

**3) расстояние между автомобилем и автобусом через 2 ч после движения;**

$$2 \cdot (x + y)$$

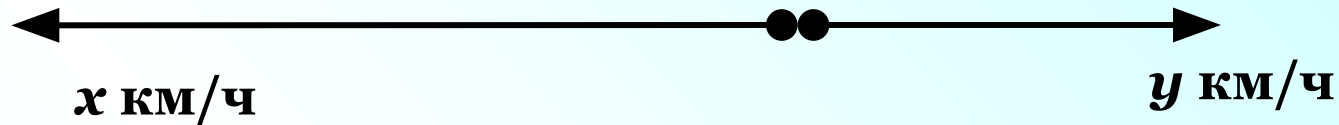
**4) расстояние, которое прошёл автомобиль за 2 ч;**

$$2x$$

**№ 40**

Автомобиль

Автобус



**Запишите выражения для следующих величин:**

**5) расстояние, которое прошёл автобус за 2 ч;**

$$2y$$

**6) на сколько расстояние, пройденное автомобилем за 2 ч, больше расстояния, пройденного за то же время автобусом;**

$$2x - 2y$$

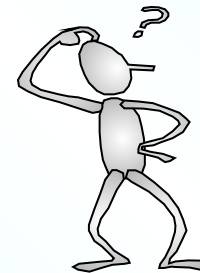
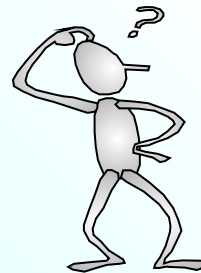
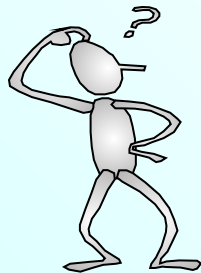
**7) во сколько раз расстояние, пройденное автомобилем за 2 ч, больше расстояния, пройденного за то же время автобусом;**

$$2x : 2y$$

**Какой смысл могут иметь такие выражения:  $x - y$ ,  $2x + 3y$ ?**

Заполните таблицу:

$a$	1	4	7	12	20
$a + 6$	7	10	13	18	26
$6a$	6	24	42	72	120







*К л а с с н а я    р а б о т а .*

Цена одного футбольного мяча  $x$  р.,



а одного баскетбольного мяча  $y$  р.



Что могут означать выражения?

$3x$  


$15x - 2y$

$4y$  

$x : y$

$5x + 2y$  

$x - y$

$4(x + y)$  

$3000 : y$

## Составьте буквенное выражение

1) сумма удвоенного числа  $a$  и числа  $b$ :

$$2a + b$$

2) частное числа 38 и разности чисел  $m$  и  $n$ :

$$38 : (m - n)$$

3) разность числа 45 и утроенного числа  $k$ :

$$45 - 3k$$

4) произведение числа 8 и суммы чисел  $n$  и  $d$ :

$$8 \cdot (n + d)$$

**№ 49** Какое число больше  $a$  или  $b$  ( $a \neq 0$  и  $b \neq 0$ ), если:

а)  $3a = b$ ; больше  $b$

б)  $a : 3 = b$ ; больше  $a$

в)  $a + 3 = b$ ; больше  $b$

г)  $a - 3 = b$ . больше  $a$

**№ 51 (а,г)** Запишите на математическом языке:

**а) число  $m$  на 8 больше числа  $n$ ;**

$$m = n + 8 \quad m - 8 = n \quad m - n = 8$$

**г) число  $e$  в шесть раз меньше числа  $g$ .**

$$g = 6e \quad g : 6 = e \quad g : e = 6$$

# Дома:

*№ 37; 51(б,в); 53; 54*