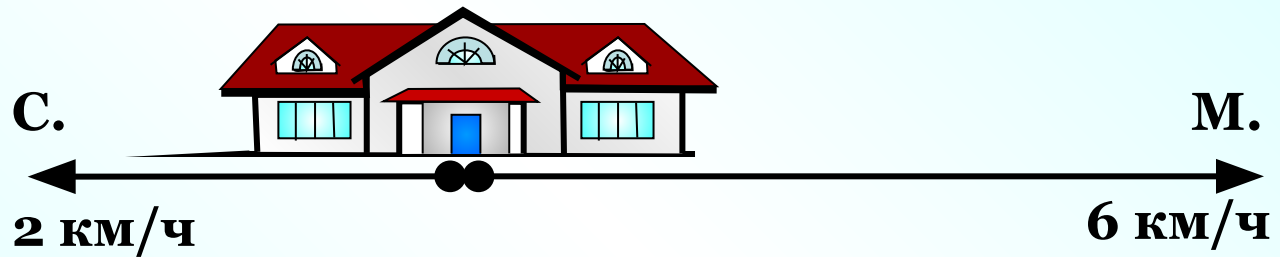


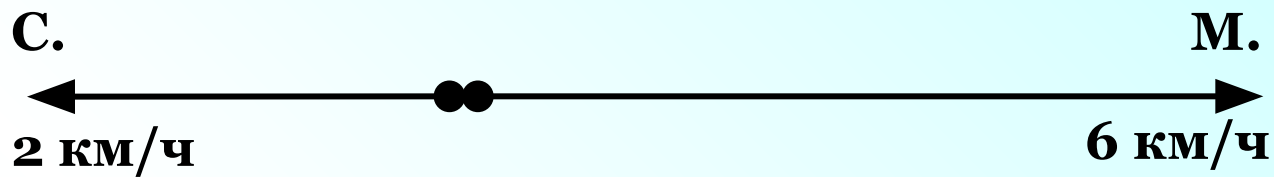
Проверка домашнего задания

№ 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;

$$2 + 6 = 8$$

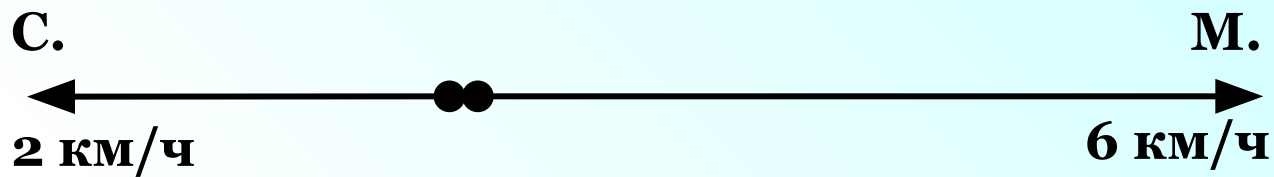
3) расстояние между грибником и рыболовом через 2 ч после выхода;

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

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;

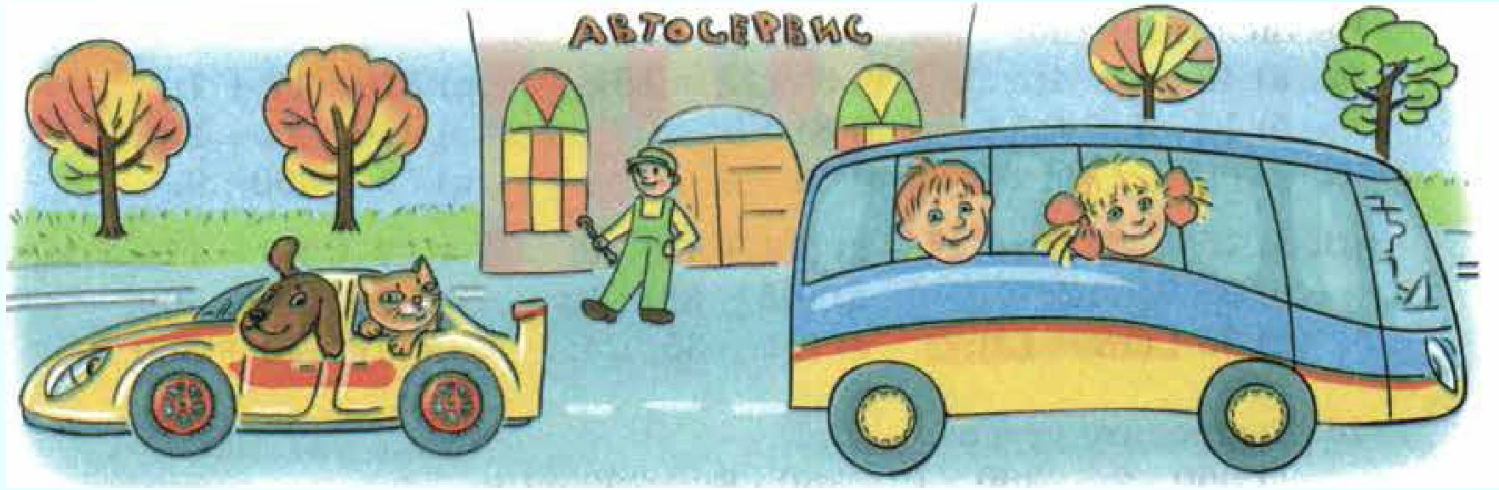
$$(2 \cdot 6) - (2 \cdot 2) = 8$$

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.



Автомобиль

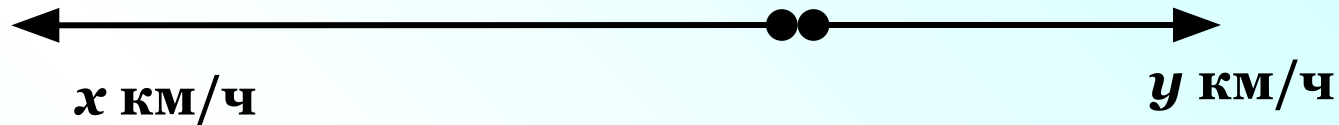
Автобус



№ 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;

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

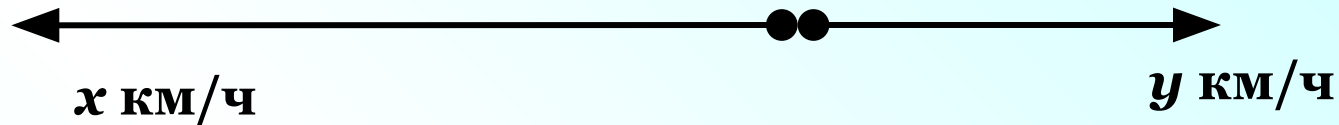
4) расстояние, которое прошёл автомобиль за 2 ч;

$$2x$$

№ 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;

$$2x - 2y$$

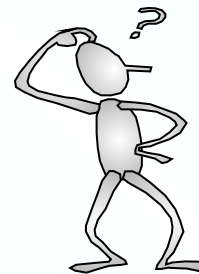
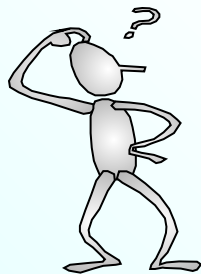
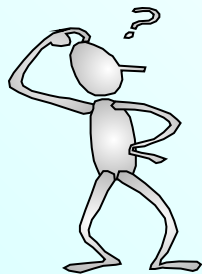
7) во сколько раз расстояние, пройденное автомобилем за 2 ч, больше расстояния, пройденного за то же время автобусом;

$$2x : 2y$$

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