

$$1. 5x = 10$$

$$x = 2$$

$$2. 2x = 0$$

$$x = 0$$

$$3. 4 + x = 10$$

$$x = 6$$

$$4. x - 9 =$$

$$x = 29$$

$$5. 0x = 94$$

решений нет

$$6. 63 : x = 9$$

$$x = 7$$

Цена одного волейбольного мяча  $x$  р., а баскетбольного мяча -  $y$  р.

1. Расшифруйте выражения:

✓  $x + y; y;$

✓  $x + 8; 3;$

✓  $y - 2; 2;$

✓  $x - xy; y;$

✓  $3x; x;$

✓  $4y; y;$

✓  $5x - 2y; 2y;$

✓  $15x - 2y; 2y;$

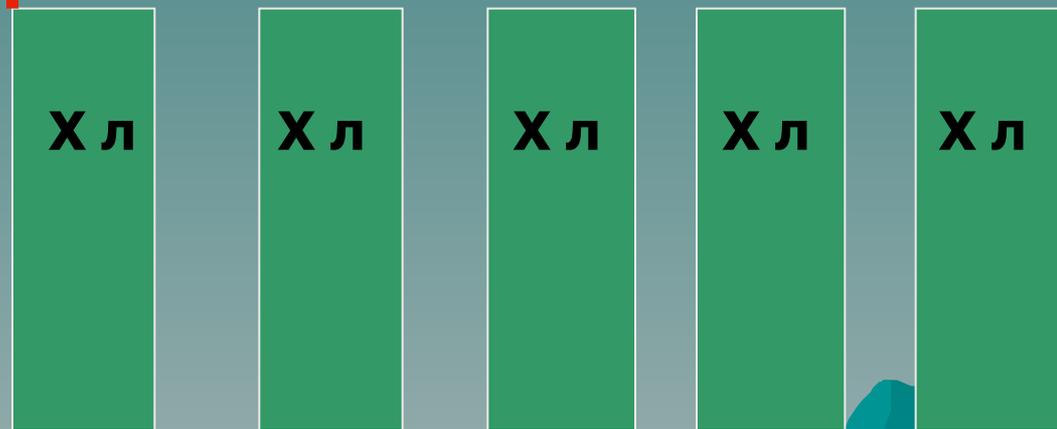
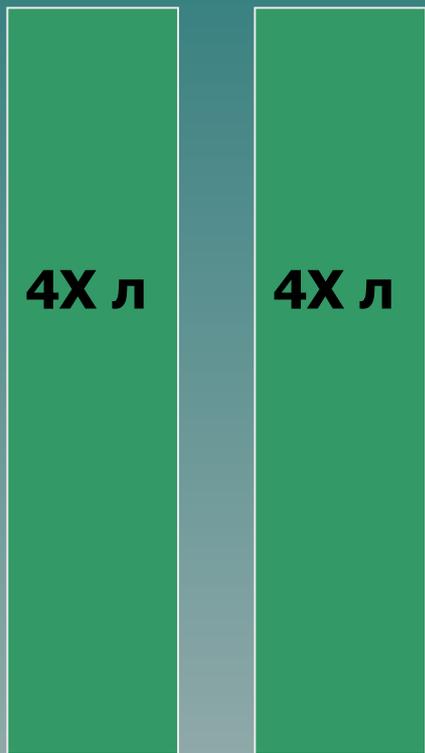
✓  $4(x + y)y.$





8x л

5x л



# I. Составление математической

## модели

Пусть  $x$  л - количество молока в одном маленьком бидоне.

Тогда:

$4x$  л – количество молока в одном большом бидоне;

$5x$  л - количество молока в пяти маленьких бидонах;

$8x$  л - количество молока в двух больших бидонах.

По условию задачи всего в бидонах  $130$  л молока.

Составим уравнение:

$$5x + 8x = 130.$$

## II. Работа Ответа на вопросной неделе

$$5x + 8x = 130,$$

10 л – столько молока было в  
маленьком бидоне.

$$13x = 130,$$

$$x = 130 : 13,$$

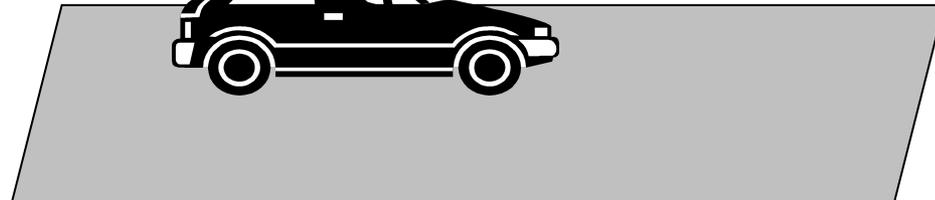
4 · 10 = 40 л – столько молока было в  
большом бидоне.

**Ответ: 10 л.**



**1-ая стоянка**

**x автомобилей**

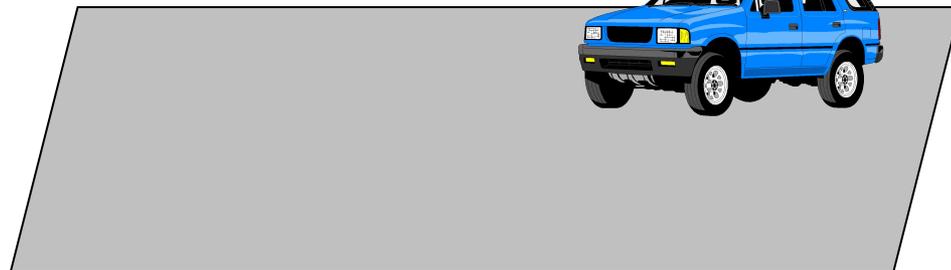


**Расшифруйте выражения:**

а)  $x + y$ ;    б)  $x + 4$ ;    в)  $y - 5$ ;    г)  $x : y$ .

**2-ая стоянка**

**y автомобилей**



**Расшифруйте равенства:**

а)  $x + y = 45$ ;    б)  $x + 6 = y$ ;  
в)  $4x = y$ ;    г)  $x : y = 3$ .



### **III. Ответ на вопрос задачи**

24 - столько автомобилей было на первой стоянке;

$24 \cdot 3 = 72$  - столько автомобилей было на второй стоянке.

**Ответ: 24 авт., 72 авт.**