

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

**47.1.** Прочитайте предложение и запишите, какая величина принята за 100%.

а) В первый день туристы прошли 48% всего пути, а остальной путь — во второй день.

100% — весь путь;

б) 54% площади садового участка занято овощными культурами.

100% — площадь садового участка;

в) В фотоальбоме 70% снимков посвящены семейным торжествам.

100% — все снимки в фотоальбоме;

г) Медная руда (медный колчедан) содержит 5% меди.

100% — медная руда;

д) Раствор содержит 3% соли.

100% — раствор;

е) Молоко содержит 6% жира.

100% — МОЛОКО.

**47.2.** Заполните таблицу в соответствии с данной ситуацией.

а) В парке растут деревья трёх видов: берёзы, липы и тополя. Берёзы составляют 20% всех деревьев, липы — 50%, а остальные — тополя.

Все деревья	Берёзы	Липы	Тополя
<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>50%</b>	<b>30%</b>

б) В автомагазине продаются автомобили трёх марок: «Дэу», «Лада» и «Волга». Автомобили «Дэу» составляют 35% всех машин, «Волга» — 25%, а остальные — автомобили марки «Лада».

<b>все автомобили</b>	«Дэу»	«Лада»	«Волга»
100%	<b>35%</b>	<b>40%</b>	<b>25%</b>

**47.7.** Выполните цепочку вычислений:

$$a = 1,25 + 18,3$$

$$\underline{a = 19,55} ;$$

$$b = a - 3,4$$

$$\underline{b = 16,15} ;$$

$$c = 21,1 - b$$

$$\underline{c = 4,95} ;$$

$$d = c : 0,3$$

$$\underline{d = 16,5} ;$$

$$e = d \cdot 8,02$$

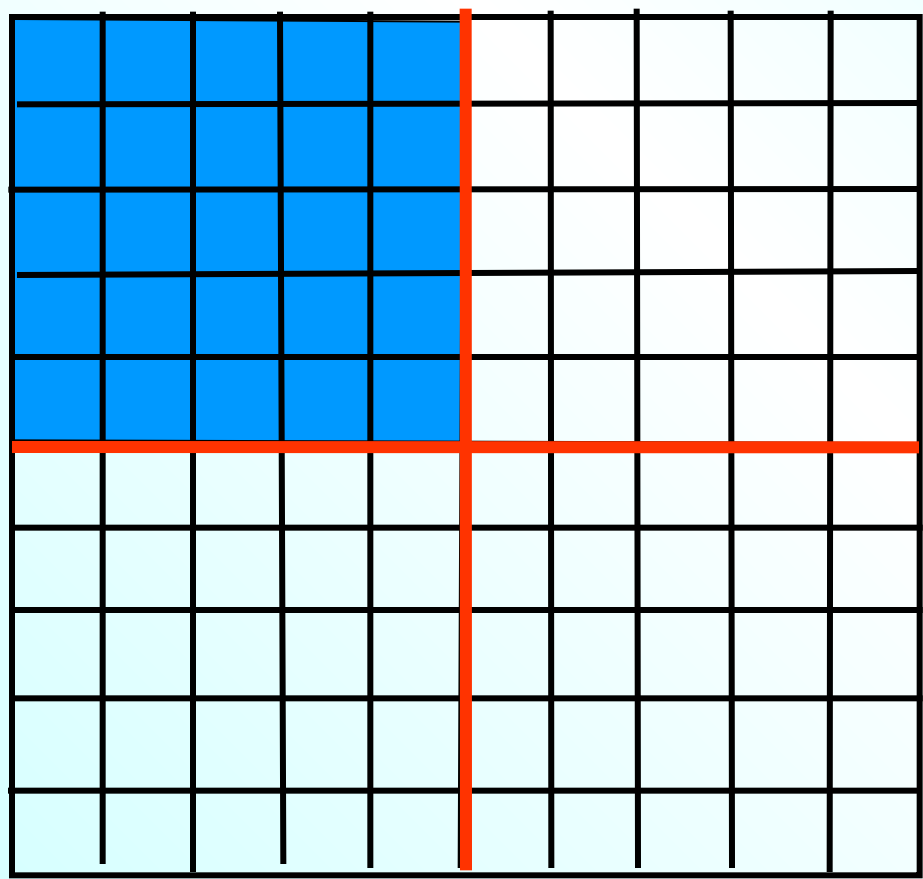
$$\underline{e = 132,33} .$$



*К л а с с н а я    р а б о т а .*



**870.** Четвертая часть книг городской библиотеки — произведения зарубежных писателей. Какой процент библиотечного фонда приходится на отечественную литературу?



**100% -  
библиотечный  
фонд**

**25% -  
произведения  
зарубежных  
писателей**

**75% -  
отечественная  
литература**

**Найдите:**

**1% от 200**

**Что составляет 100%?**

<b>2</b>									

**число 200**

**Как найти 1%?**

$$200 : 100 = 2$$



**Найдите:**

**5% от 200**

**Что составляет 100%?**

<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					

**число 200**

**Как найти 1%?**

$$200 : 100 = 2$$

**Как найти 5%?**

$$2 \cdot 5 = 10$$

**Найдите число, если 1% его составляет 3.**

<b>3</b>									

**Что составляет 100%?**

**неизвестное число**

**Какое число  
приходится на 1%?**

**3**

**Как найти всё число?**

$$**3 \cdot 100 = 300**$$

**Найдите число, если 4% его составляют 20.**

<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>						

**Что составляет 100%?**

**неизвестное число**

**Какое число  
приходится на 1%?**

$$20 : 4 = 5$$

**Как найти всё число?**

$$5 \cdot 100 = 500$$

**№ 1**      **Сколько квадратных метров в:**

**а)  $5,09 \text{ а} = 5,09 \cdot 100 = 509 \text{ м}^2$**

**б)  $81,2 \text{ га} = 81,2 \cdot 10\,000 = 812\,000 \text{ м}^2$**

**в)  $0,054 \text{ дм}^2 = 0,054 : 100 = 0,00054 \text{ м}^2$**

**г)  $63 \text{ мм}^2 = 63 : 1\,000\,000 = 0,000063 \text{ м}^2$**

*Дома:*

*Учебник:*

*№ 866; 868; 869; 845(а).*