

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
100%	20%	50%	30%

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

все автомобили	«Дэу»	«Лада»	«Волга»
100%	35%	40%	25%

47.7. Выполните цепочку вычислений:

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

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

$$b = a - 3,4$$

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

$$c = 21,1 - b$$

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

$$d = c : 0,3$$

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

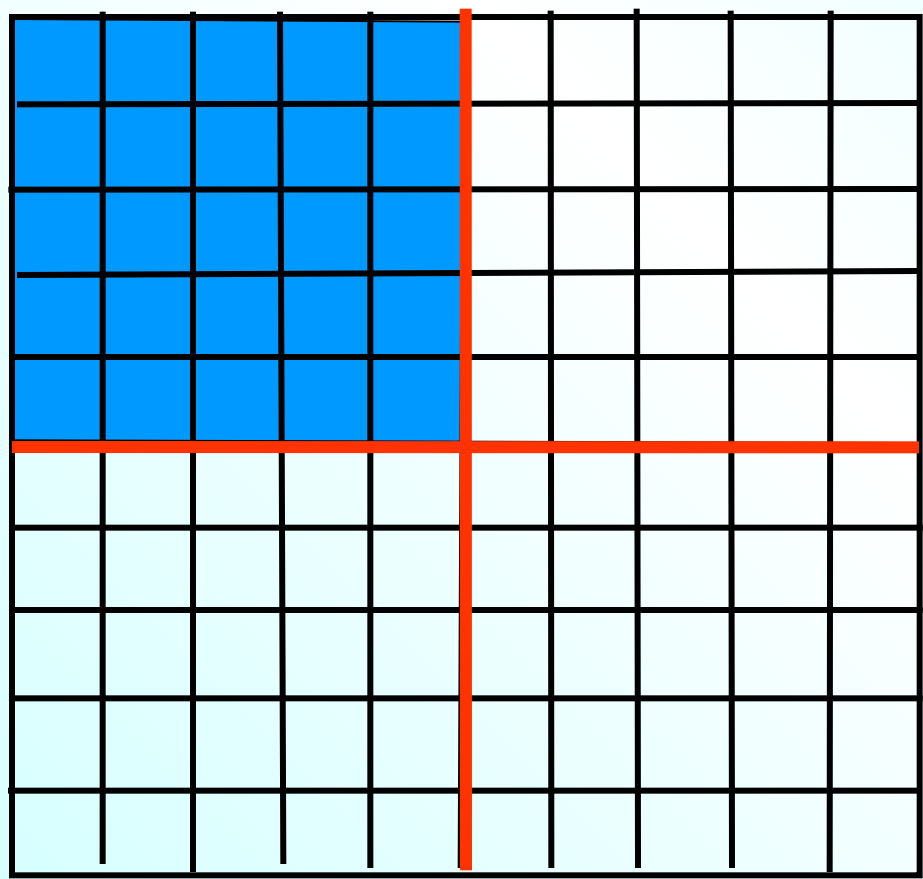
$$e = d \cdot 8,02$$

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



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:

5% от 200

Что составляет 100%?

2	2	2	2	2					

число 200

Как найти 1%?

$$200 : 100 = 2$$

Как найти 5%?

$$2 \cdot 5 = 10$$

Найдите число, если 1% его составляет 3.

3									

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.

5	5	5	5						

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).