Проверка 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:

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

↓

$b = a - 3{,}4$

↓

$c = 21{,}1 - b$

↓

$d = c : 0{,}3$

↓

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

$a =$ 19,55 ;

$b =$ 16,15 ;

$c =$ 4,95 ;

$d =$ 16,5 ;

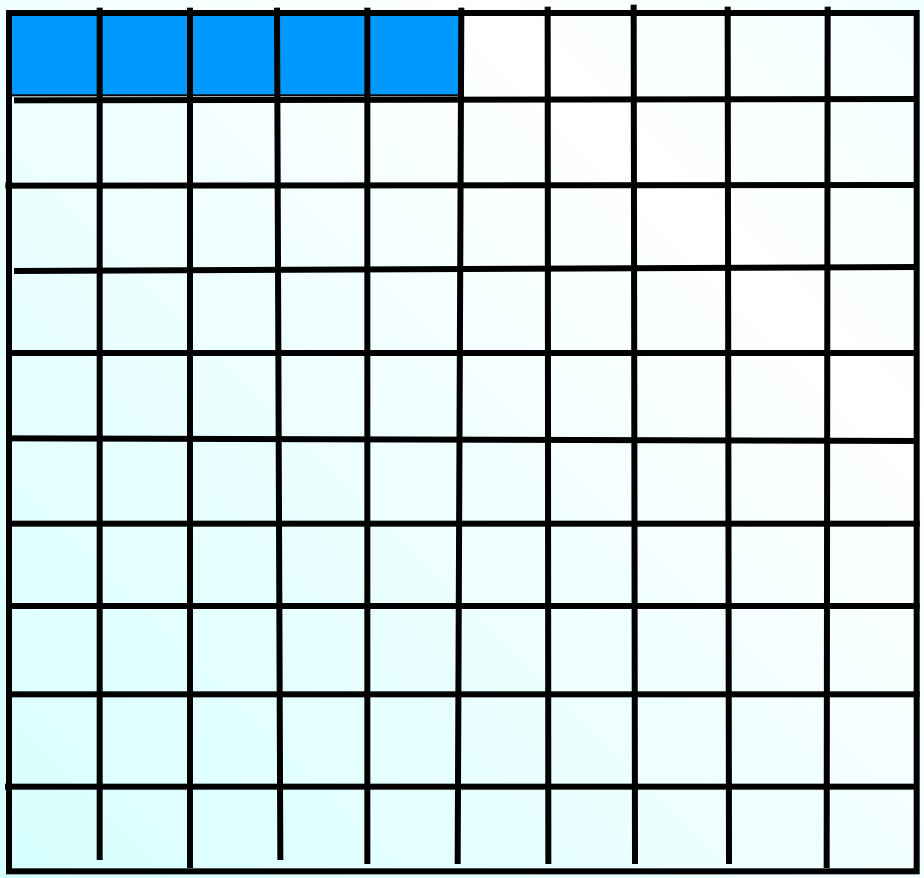
$e =$ 132,33 .

*

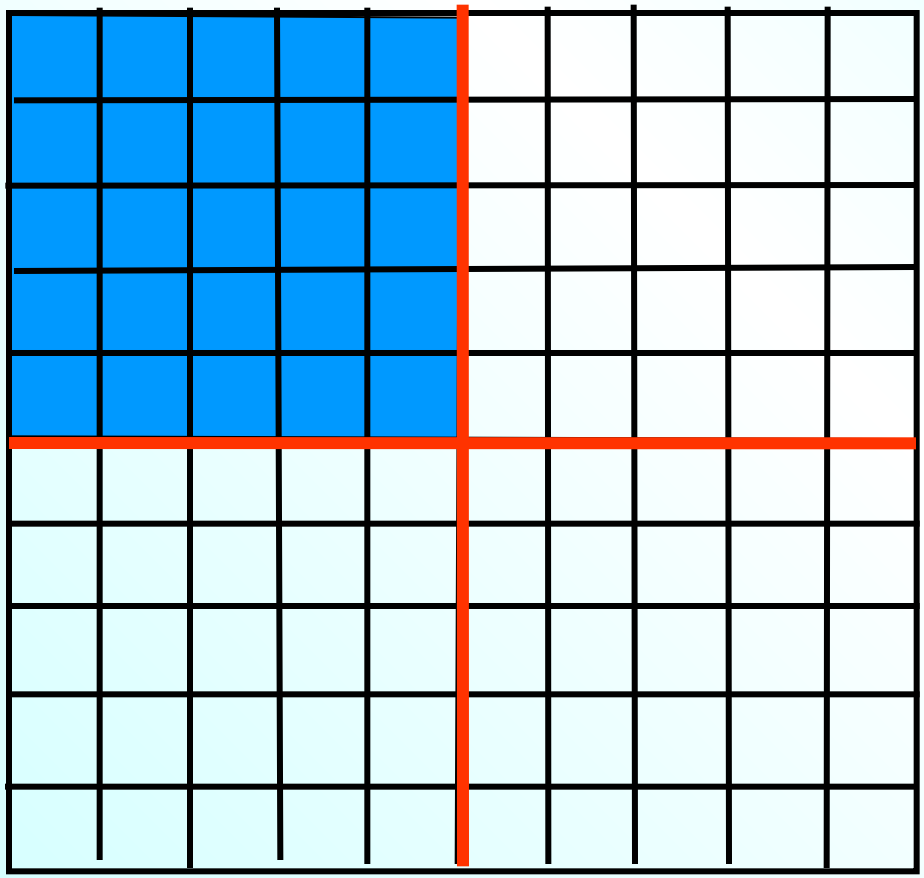
К л а с с н а я р а б о т а.

Сколько процентов площади квадрата заштриховано?

Не заштриховано?



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



100% - библиотечный фонд

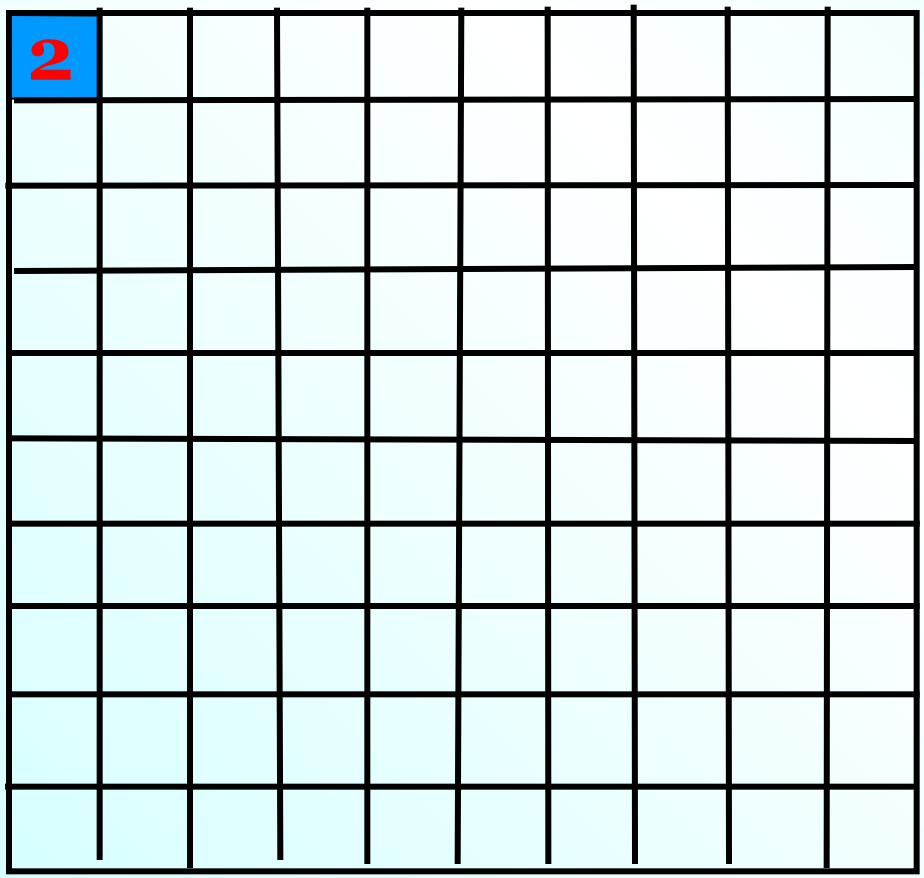
25% - произведения зарубежных писателей

75% - отечественная литература

Найдите:

1% от 200

Что составляет 100%?



число 200

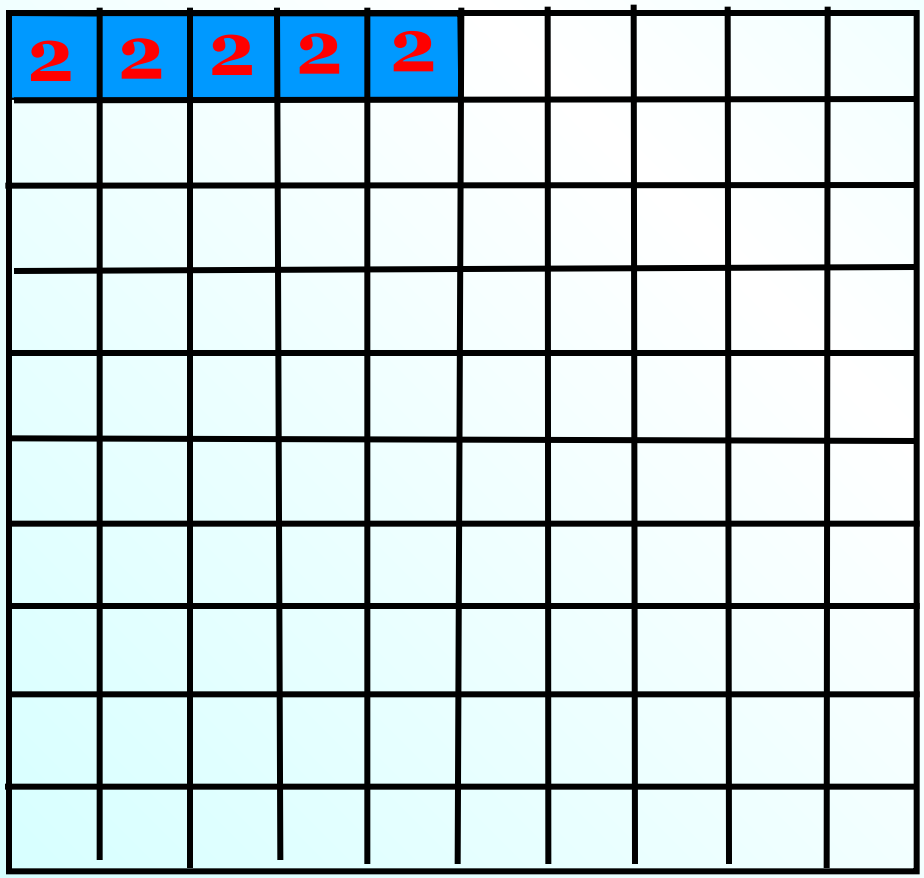
Как найти 1%?

200 : 100 = 2

Найдите:

5% от 200

Что составляет 100%?



число 200

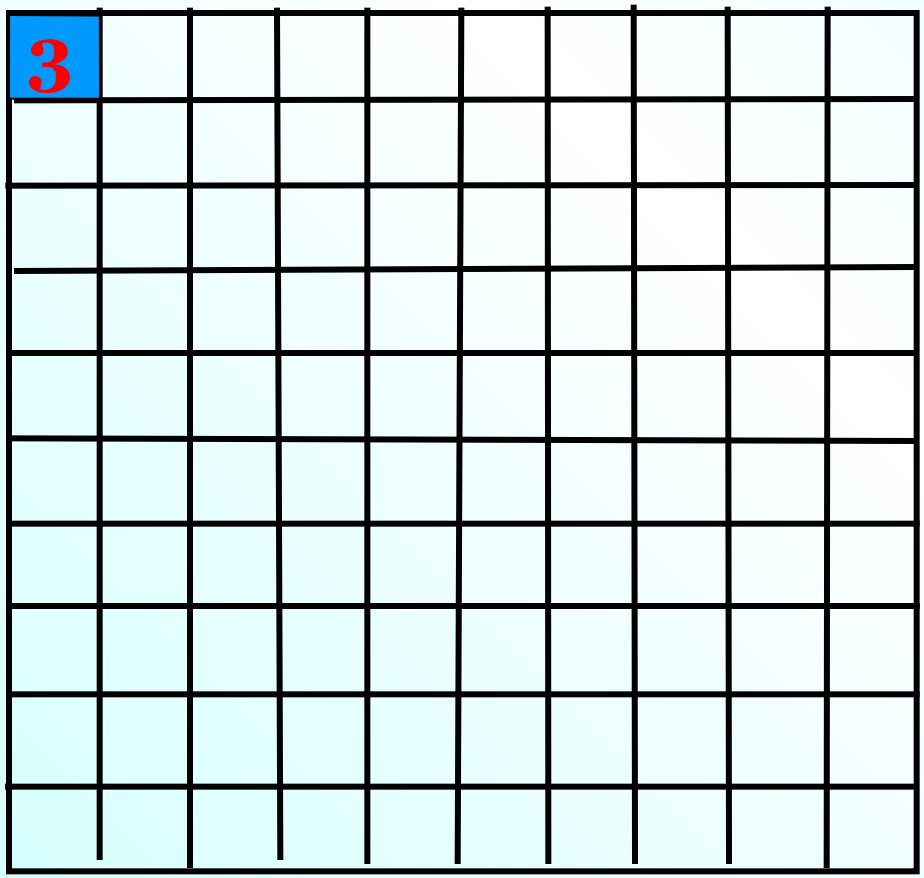
Как найти 1%?

200 : 100 = 2

Как найти 5%?

2 · 5 = 10

Найдите число, если 1% его составляет 3.



Что составляет 100%?

неизвестное число

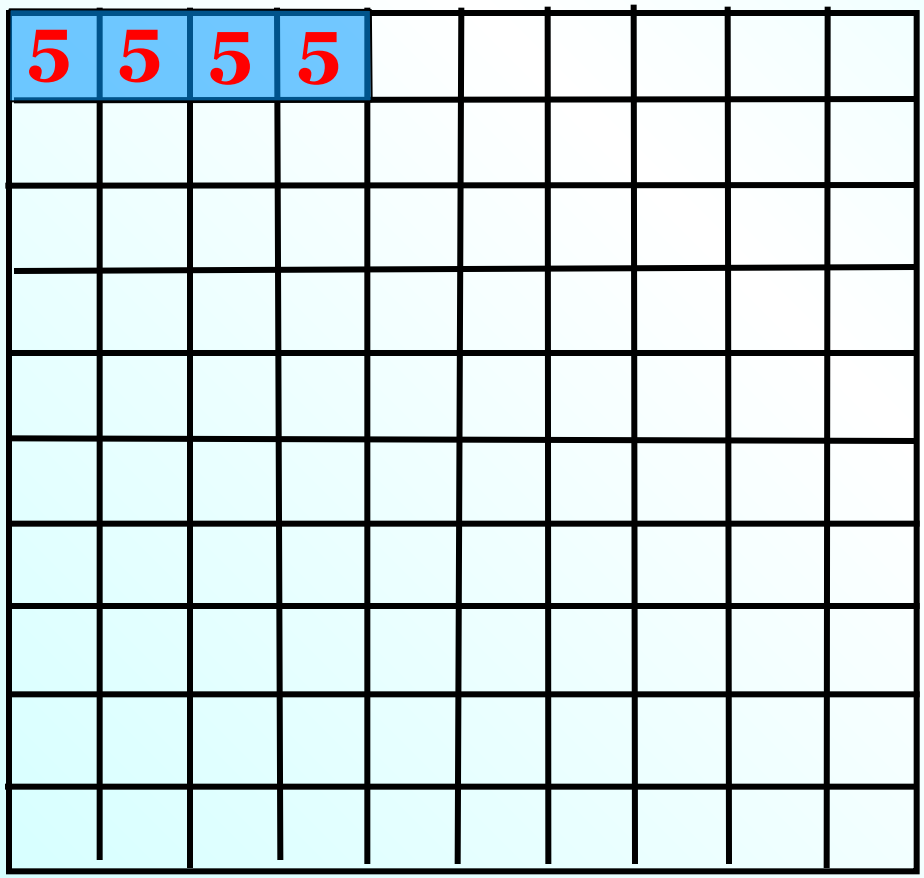
Какое число приходится на 1%?

3

Как найти всё число?

$$3 \cdot 100 = 300$$

Найдите число, если 4% его составляют 20.



Что составляет 100%?

неизвестное число

Какое число приходится на 1%?

20 : 4 = 5

Как найти всё число?

5 · 100 = 500

№ 1 **Сколько квадратных метров в:**

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

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

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

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

Дома:

Учебник:

№ 866; 868; 869; 845(а).