



К л а с с н а я р а б о т а .

$$\frac{1}{100}$$

– процент – 1 %

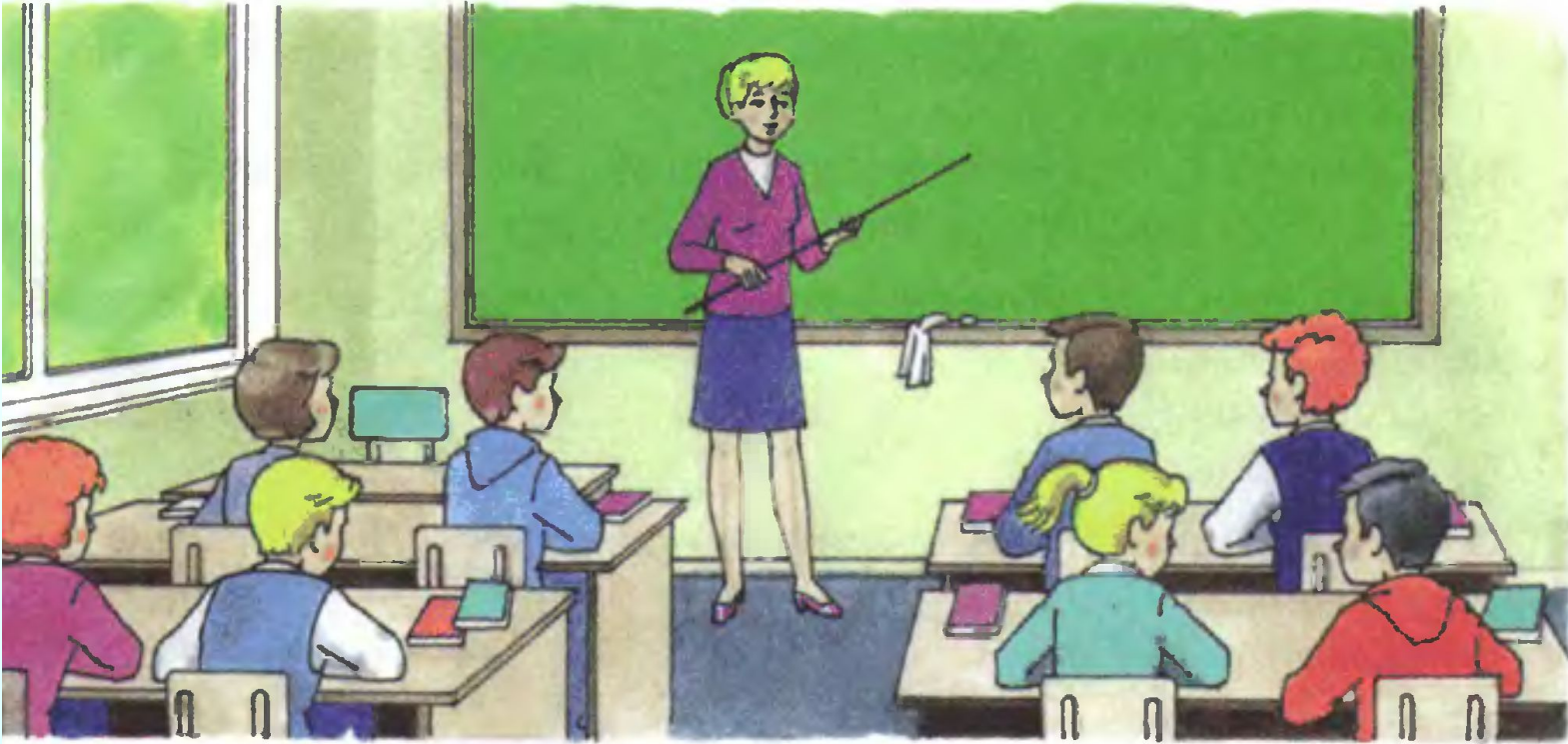
Процент – pro centum (перевод: на сто)

25 % учащихся класса соревновались в прыжках в высоту, ещё 75 % — в прыжках в длину. Все ли учащиеся класса участвовали в соревнованиях?



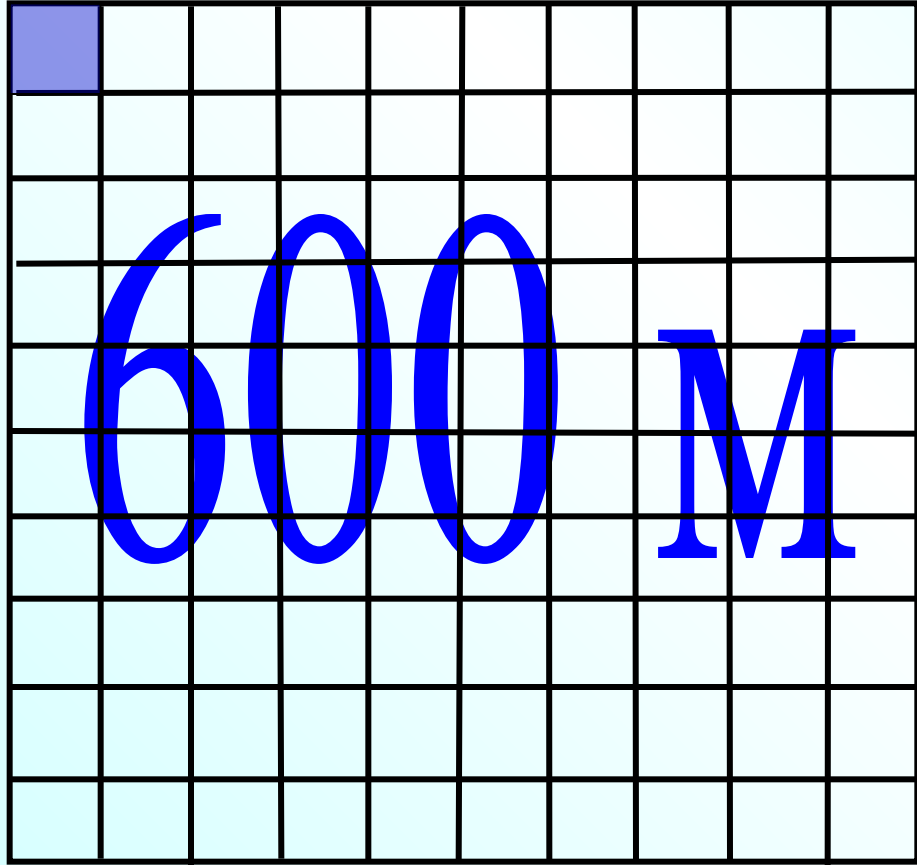
Какая величина принята за 100% ?

Учительница сказала: «С контрольной работой справились 100 % учащихся нашего класса». Как это понимать?



- а) Потратили 80 % суммы. Сколько процентов этой суммы осталось?
- б) Мужчины составляют 75 % всех работников завода. Сколько процентов всех работников составляют женщины?
- в) Девочки составляют 40 % класса. Сколько процентов класса составляют мальчики?

Найдите 1% от 600 м.

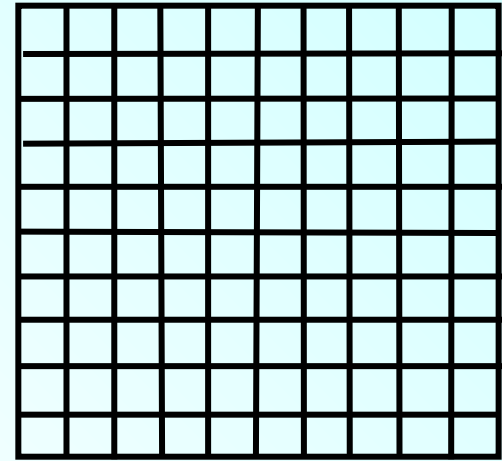


**Какая величина
принята за 100% ?**

Как найти 1% ?

$$600 : 100 = 6 \text{ (м)}$$

Служащий вложил 500 р. в акции своего предприятия и получил 20 % дохода. Сколько рублей дохода он получил?



1) 100% - вклад

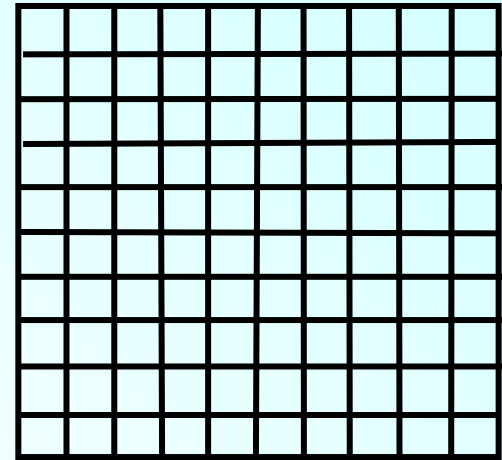
Известна – 500 р.

2) $500 : 100 = 5$ р. приходится на 1%

3) $5 \cdot 20 = 100$ р. доход служащего

Ответ: 100 р.

а) В магазин привезли партию лампочек. Среди них оказалось 16 разбитых лампочек, что составило 2% от общего числа. Сколько лампочек привезли в магазин?



1) 100% - партия лампочек

Неизвестна

2) $16 : 2 = 8$ лампочек приходится на 1%

3) $8 \cdot 100 = 800$ лампочек привезли в магазин

Ответ: 800 лампочек

1053. Царь-колокол, памятник литейного искусства XVIII века, установленный в Московском Кремле, имеет массу около 200 т. В 1737 году во время пожара от неравномерного охлаждения от него откололся кусок, масса которого составила 5,75% массы Царь-колокола. Найдите массу осколка.



1053. Царь-колокол, памятник литейного искусства XVIII века, установленный в Московском Кремле, имеет массу около 200 т. В 1737 году во время пожара от неравномерного охлаждения от него откололся кусок, масса которого составила 5,75% массы Царь-колокола. Найдите массу осколка.

1) 100% - масса Царь-колокола

Известна – 200 т

2) $200 : 100 = 2$ т приходится на 1%

3) $2 \cdot 5,75 = 11,5$ т масса осколка

Ответ: 11,5 т

1064. (Устно.) Средняя скорость современного городского автобуса 70 км/ч, что составляет 70% скорости междугородного автобуса. Найдите скорость междугородного автобуса.



- 1) 100% - скорость междугородного автобуса
Неизвестна**
- 2) $70 : 70 = 1$ км/ч приходится на 1%**
- 3) $1 \cdot 100 = 100$ км/ч скорость междугородного автобуса**

Дома:

Учебник:

№ 876; 877; 878; 879.