



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

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

– процент – 1 %

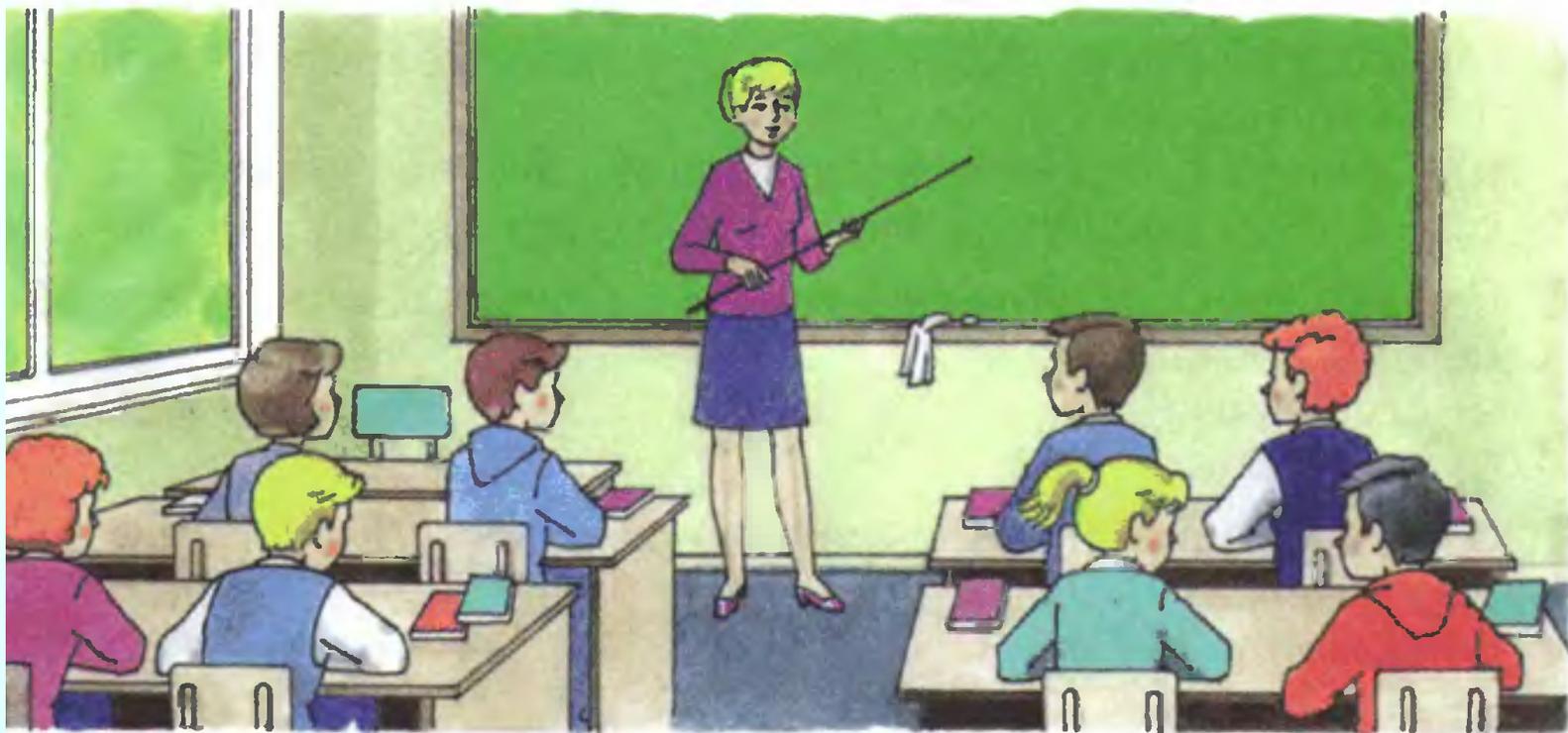
**Процент – pro centum (перевод: на сто)**

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



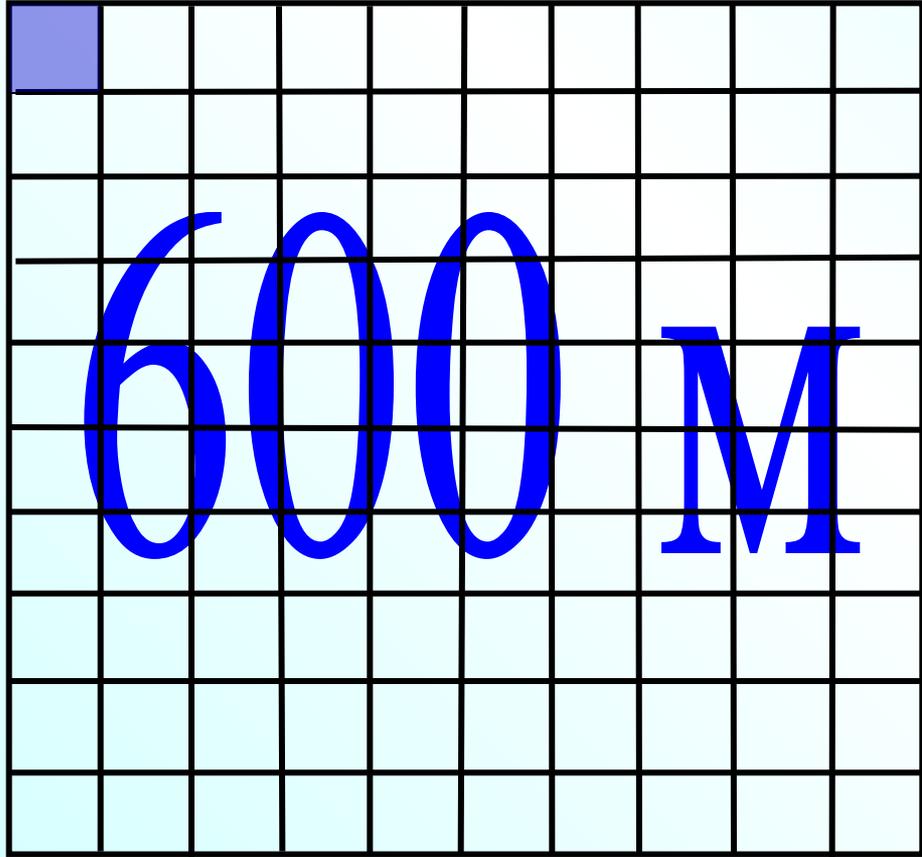
**Какая величина принята за 100% ?**

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.**

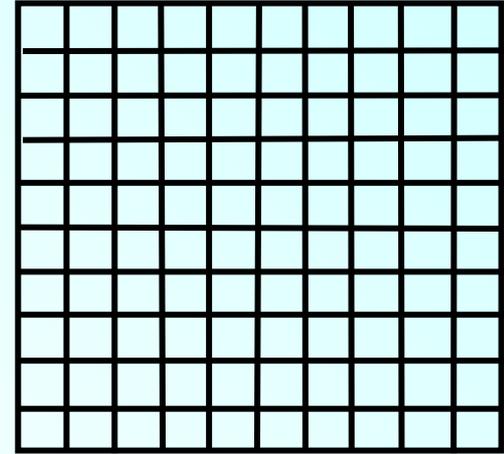


**Какая величина  
принята за 100% ?**

**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**

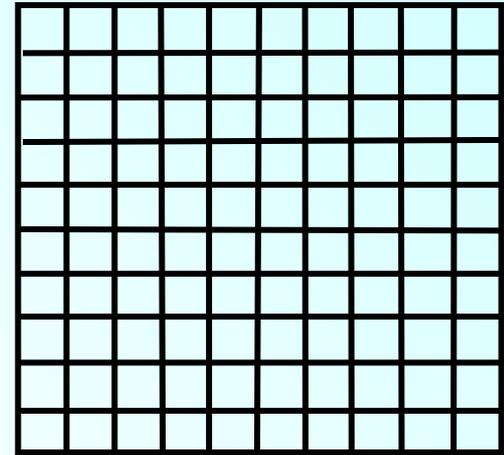
**Известна – 500 р.**

**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.*