

## Задания 6. Задачи, связывающие три величины

### 1. Задание 6 № 25

Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За какое время этот принтер напечатает 120 страниц?  
Запишите решение и ответ.

### 2. Задание 6 № 175

Стальной шарик объёмом  $6 \text{ см}^3$  имеет массу 46,8 г. Какова масса шарика из той же стали, если его объём  $2,5 \text{ см}^3$ ?  
Запишите решение и ответ.

### 3. Задание 6 № 176

Из 21 кг хлопкового семени получили 5,1 кг масла. Сколько масла получится из 7 кг хлопкового семени?  
Запишите решение и ответ.

### 4. Задание 6 № 177

Для строительства стадиона 5 бульдозеров расчистили площадку за 210 мин. За какое время 7 бульдозеров расчистили бы эту площадку?  
Запишите решение и ответ.

### 5. Задание 6 № 178

Для перевозки груза потребовалось 24 машины грузоподъёмностью 7,5 т. Сколько нужно машин грузоподъёмностью 4,5 т, чтобы перевезти тот же груз?  
Запишите решение и ответ.

### 6. Задание 6 № 179

В железной руде на 7 частей железа приходится 3 части примесей. Сколько тонн примесей в руде, которая содержит 73,5 т железа?  
Запишите решение и ответ.

### 7. Задание 6 № 180

Для приготовления борща на каждые 100 г мяса надо взять 60 г свёклы. Сколько свёклы надо взять на 650 г мяса?  
Запишите решение и ответ.

### 8. Задание 6 № 181

Из 20 кг яблок получается 16 кг яблочного пюре. Сколько яблочного пюре получится из 45 кг яблок?  
Запишите решение и ответ.

### 9. Задание 6 № 182

Трое маляров могут закончить работу за 5 дней. Для ускорения работы добавили ещё двух маляров. За сколько дней они закончат работу, если все маляры работают с одинаковой производительностью?  
Запишите решение и ответ.

### 10. Задание 6 № 183

Бетонная плита объёмом  $2,5 \text{ м}^3$  имеет массу 4,75 т. Каков объём плиты из такого же бетона, если её масса 6,65 т?  
Запишите решение и ответ.

### 11. Задание 6 № 184

Чтобы приготовить 4 порции картофельной запеканки, нужно взять 0,44 кг картофеля. Сколько картофеля потребуется, чтобы приготовить 12 порций запеканки?  
Запишите решение и ответ.

### 12. Задание 6 № 185

Некоторое расстояние ласточка пролетела за 0,5 ч со скоростью 50 км/ч. За сколько минут пролетит то же расстояние стриж, если будет лететь со скоростью 100 км/ч?  
Запишите решение и ответ.

### 13. Задание 6 № 186

В 2,5 кг баранины содержится 0,44 кг белков. Сколько килограммов белков содержится в 3,2 кг баранины?  
Запишите решение и ответ.

### 14. Задание 6 № 187

В 6,5 кг свинины содержится 2,6 кг жиров. Сколько жиров содержится в 10,5 кг такой свинины?  
Запишите решение и ответ.

### 15. Задание 6 № 188

За 3,2 кг товара заплатили 115,2 р. Сколько следует заплатить за 1,5 кг этого товара?

Запишите решение и ответ.

**16. Задание 6 № 189**

Длина отрезка на карте 3 см. Найдите длину соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1 : 1 000 000.

Запишите решение и ответ.

**17. Задание 6 № 190**

Длина отрезка на местности 4,5 км. Чему равна длина этого отрезка на карте, сделанной в масштабе 1 : 1 000 000.

Запишите решение и ответ.

**18. Задание 6 № 191**

Отрезку на карте, длина которого 3,6 см, соответствует расстояние на местности в 72 км. Каково расстояние между городами, если на этой карте расстояние между ними 12,6 см?

Запишите решение и ответ.

**19. Задание 6 № 192**

Отрезок на местности длиной 3 км изображён на карте отрезком 6 см. Какова на карте длина отрезка, изображающего отрезок 10 км?

Запишите решение и ответ.

**20. Задание 6 № 193**

Для строительства дома 7 бульдозеров расчистили площадку за 140 мин. За какое время 10 бульдозеров расчистили бы эту площадку?

Запишите решение и ответ.

**21. Задание 6 № 194**

В 4 кг баранины содержится 0,85 кг белков. Сколько килограммов белков содержится в 5,8 кг баранины?

Запишите решение и ответ.

**22. Задание 6 № 195**

Некоторое расстояние велосипедист проезжает за 1,5 ч со скоростью 20 км/ч. За сколько минут проедет то же расстояние автомобилист, если будет ехать со скоростью 80 км/ч?

Запишите решение и ответ.

**23. Задание 6 № 196**

Длина отрезка на карте 2,7 см. Найдите длину соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1 : 10000.

Запишите решение и ответ.

**24. Задание 6 № 197**

Отрезку на карте, длина которого 5,4 см, соответствует расстояние на местности в 144 км. Каково расстояние между посёлками, если на этой карте расстояние между ними 13,2 см?

Запишите решение и ответ.

**25. Задание 6 № 198**

Из 40 кг слив получается 18 кг сливового варенья. Сколько сливового варенья получится из 34 кг слив?

Запишите решение и ответ.

**26. Задание 6 № 199**

Для перевозки груза потребовалось 18 машин грузоподъёмностью 6,5 т. Сколько нужно машин грузоподъёмностью 3 т, чтобы перевезти тот же груз?

Запишите решение и ответ.

**27. Задание 6 № 200**

Длина отрезка на карте 4,4 см. Найдите длину соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1 : 100000.

Запишите решение и ответ.

**28. Задание 6 № 201**

Длина отрезка на местности 6,2 км. Чему равна длина этого отрезка на карте, сделанной в масштабе 1 : 2 000 000.

Запишите решение и ответ.

**29. Задание 6 № 202**

Толщина 300 листов бумаги для принтера составляет 3,3 см. Какую толщину будет иметь пачка из 500 листов такой же бумаги?

Запишите решение и ответ.

**30. Задание 6 № 203**

Масса 21 литра нефти составляет 16,8 кг. Какова масса 35 литров нефти?

Запишите решение и ответ.

**Ключ**

№ п/п	№ задания	Ответ
-------	-----------	-------