

## Задания 8. Действия с процентами

### 1. Задание 8 № 21

В магазине куртки продавались по цене 8 000 руб. за одну куртку. Летом на эту цену стала действовать скидка в 20%. Сколько рублей составляет скидка?

### 2. Задание 8 № 233

Мама получила премию 180 р. На подарок дочери она потратила 1% этой премии. Сколько стоит подарок дочери?

### 3. Задание 8 № 234

В палатку завезли 850 кг огурцов. Покупатель взял для соления 3% всех огурцов. Сколько килограммов огурцов было куплено?

### 4. Задание 8 № 235

На поле, площадь которого 620 га, работали хлопкоуборочные машины. За сутки они убрали 15% всего поля. Сколько гектаров хлопка они не убрали за сутки?

### 5. Задание 8 № 236

Бригаде поручили отремонтировать участок дороги длиной 760 м. Сколько метров дороги они отремонтируют, когда выполнят 30% задания?

### 6. Задание 8 № 237

Предприятие изготовило за квартал 500 насосов, из которых 60% имели высшую категорию качества. Сколько насосов высшей категории качества изготовило предприятие?

### 7. Задание 8 № 238

Школьники помогали колхозу собирать яблоки. За день они собрали 4840 кг. 25% собранных яблок отправили в детский сад, а остальные — на колхозный склад. Сколько килограммов яблок отправили на колхозный склад?

### 8. Задание 8 № 239

Себестоимость изготовления одного станка равна 650 р. Внедрение новой технологии позволило снизить себестоимость станка на 2%. Какова стала себестоимость такого станка?

### 9. Задание 8 № 240

Сколько человек было в кино, если 1% всех зрителей составляет 7 человек?

### 10. Задание 8 № 241

Мотоциклист за день проехал некоторое расстояние. 1% пути он ехал по просёлочной дороге, что составило 3,2 км. Какое расстояние проехал мотоциклист за день?

### 11. Задание 8 № 242

Ученик прочитал 138 страниц, что составляет 23% числа всех страниц в книге. Сколько страниц в книге?

### 12. Задание 8 № 243

Инженер получил за изобретение премию. 15% премии он передал в Детский фонд. Какую премию получил инженер, если в Детский фонд он передал 120 рублей?

### 13. Задание 8 № 244

Сливочное мороженное содержит 14% сахара. На приготовление мороженого израсходовали 35 кг сахара. Сколько сделали порций мороженого, если в каждой порции 100 г?

### 14. Задание 8 № 245

Применяя интенсивную технологию, бригада изготовила сверх плана 250 деталей, перевыполнив тем самым план на 5%. Сколько деталей изготовила бригада?

### 15. Задание 8 № 246

В школе 700 учащихся. Среди них 357 мальчиков. Сколько процентов учащихся этой школы составляют мальчики?

### 16. Задание 8 № 247

У Гриши было 80 к. Он купил тетрадь за 10 к. Сколько процентов своих денег потратил Гриша на тетрадь?

### 17. Задание 8 № 248

В механическом цехе установлено 350 станков, из которых 35 находятся сейчас в ремонте. Сколько процентов станков находятся сейчас в действующем состоянии?

### 18. Задание 8 № 249

При плане 35 деталей в день рабочий сделал 42 детали. На сколько процентов он перевыполнил план?

**19. Задание 8 № 250**

Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

**20. Задание 8 № 251**

Слесарь и его ученик изготовили 1200 деталей. Ученик сделал 30% всех деталей. Сколько деталей сделал слесарь?

**21. Задание 8 № 252**

Геологи проделали путь длиной 2450 км. 10% пути они пролетели на самолёте, 60% пути проплыли в лодках, а остальную часть прошли пешком. Сколько километров геологи прошли пешком?

**22. Задание 8 № 253**

Автотурист проехал в первый день 120 км, что составляет 15% всего намеченного пути. Какой длины намеченный путь?

**23. Задание 8 № 254**

Засеяли 24% поля. Осталось засеять 45,6 га этого поля. Найдите площадь всего поля.

**24. Задание 8 № 255**

Из пшеницы получается 80% муки. Сколько тонн пшеницы смололи, если получили 2,4 т муки?

**25. Задание 8 № 256**

Масса сушёных яблок составляет 16% массы свежих яблок. Сколько надо взять свежих яблок, чтобы получить 4 т сушёных?

**26. Задание 8 № 257**

Из 200 арбузов 16 оказались незрелыми. Сколько процентов всех арбузов составили незрелые арбузы?

**27. Задание 8 № 258**

В классе 17 мальчиков, а девочек на 6 больше. Сколько процентов класса составляют девочки?

**28. Задание 8 № 259**

На водопой пригнали 220 лошадей и жеребят. Жеребята составляли 15% всего табуна. Сколько лошадей было в табуне?

**29. Задание 8 № 260**

Площадь одной комнаты  $12 \text{ м}^2$ , и она составляет 25% площади всей квартиры. Найдите площадь всей квартиры.

**30. Задание 8 № 261**

За три дня турист прошёл 40 км. В первый день он прошёл 40%, а во второй день — 30% всего пути. Сколько километров прошёл турист в третий день?

**Ключ**

№ п/п	№ задания	Ответ
1	21	1600
2	233	1,8
3	234	25,5
4	235	527
5	236	228
6	237	300
7	238	3630
8	239	637
9	240	700
10	241	320
11	242	600
12	243	800
13	244	2500.
14	245	5250
15	246	51
16	247	12,5
17	248	90
18	249	20
19	250	17,5
20	251	840
21	252	735
22	253	800
23	254	60
24	255	3
25	256	25
26	257	8
27	258	57,5
28	259	187
29	260	48
30	261	12