

# Все типы задач ЕГЭ База №1

## Задача 1

Для ремонта требуется **37** рулонов обоев. Какое наименьшее количество пачек обойного клея нужно для такого ремонта, если **1** пачка клея рассчитана на **5** рулонов?

## Задача 2

Сырок стоит **11** рублей. Какое наибольшее число сырков можно купить на **155** рублей?

## Задача 3

В школе есть пятиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует **27** человек?

## Задача 4

В мужском общежитии института в каждой комнате можно поселить не более четырёх человек. Какое наименьшее количество комнат нужно для поселения **81** иногороднего студента?

## Задача 5

В летнем лагере **215** детей и **32** воспитателя. В одном автобусе можно перевозить не более **45** пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

### Задача 6

Теплоход рассчитан на **750** пассажиров и **25** членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить **70** человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

### Задача 7

В среднем за день во время конференции расходуется **70** пакетиков чая. Конференция длится **8** дней. В пачке чая **50** пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

### Задача 8

В пачке **250** листов бумаги формата **A4**. За неделю в офисе расходуется **1600** листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на **2** недели?

### Задача 9

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Ромашки стоят **55** рублей за штуку. У Вани есть **300** рублей. Из какого наибольшего числа ромашек он может купить букет Маше на день рождения?

### Задача 10

Для приготовления маринада для огурцов на **1** литр воды требуется **20** г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по **15** г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления **10** литров маринада?

### Задача 11

Для покраски **1** кв. м потолка требуется **160** г краски. Краска продаётся в банках по **3** кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью **67** кв. м?

### Задача 12

Летом килограмм клубники стоит **270** рублей. Маша купила **2** кг клубники. Сколько рублей сдачи она должна была получить с **1000** рублей?

### Задача 13

В летнем лагере на каждого участника полагается **20** г сахара в день. В лагере **145** человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на **9** дней?

### Задача 14

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит **4000** рублей. До установки счётчиков за воду платили **1700** рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять **1300** рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

### Задача 15

Шоколадка стоит **90** рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на **500** рублей в воскресенье?

### Задача 16

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет **1250** рублей, а стоимость одного номера журнала - **135** рубль. За полгода Аня купила **13** номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

### Задача 17

Стоимость проездного билета на месяц составляет **950** рублей, а стоимость билета на одну поездку - **45** рубля. Аня купила проездной и сделала за месяц **35** поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

### Задача 18

На автозаправке клиент отдал кассиру **1000** рублей и залил в бак **26** литров бензина. Цена бензина **34** рубля за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

### Задача 19

На автозаправке клиент отдал кассиру **1000** рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина **42** рубля за литр. Клиент получил **76** рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

### Задача 20

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика **1** марта составляли **135** куб. м воды, а **1** апреля - **155** куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за март, если стоимость **1** куб. м горячей воды составляет **77** руб.? Ответ дайте в рублях.

### Задача 21

На счёте Машиного мобильного телефона было **52** рубля, а после разговора с Леной осталось **22** рублей. Известно, что разговор длился целое число минут, а одна минута разговора стоит **2** рубля. Сколько минут длился разговор с Леной?

### Задача 22

Таксист за месяц проехал **10 000** км. Цена бензина **40** рублей за литр. Средний расход бензина на **100** км составляет **12** литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

### Задача 23

Файл размером **535** Мбайт скачался за **107** секунд (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько секунд скачается файл размером **120** Мбайт, если скорость загрузки останется прежней?

### Задача 24

По расписанию поезд Самара - Волгоград отправляется в **9:45**, а прибывает в **2:45** на следующий день (время московское). Сколько часов, согласно расписанию, поезд находится в пути?

### Задача 25

Мотоциклист проехал **28** километров за **21** минуту. Сколько километров он проедет за **30** минут, если будет ехать с той же скоростью?

### Задача 26

За **12** минут велосипедист проехал **4** километра. Сколько километров он проедет за **33** минуты, если будет ехать с той же скоростью?

### Задача 27

Принтер печатает одну страницу за **15** секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за **5** минут?

### Задача 28

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте **27 000** футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что **1** фут равен **30,5** см.

### Задача 29

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью **52** км в час? (Считайте, что **1** миля равна **1,6** км.)

### Задача 30

Бегун пробежал **350** метров за **36** секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.