

# Задачи на проценты



# Этапы игры

Задачи 1-го  
уровня

Задачи 2-го  
уровня

Задачи 3-го  
уровня



# Задачи 1-го уровня

1 задача

2 задача

3 задача

4 задача

5 задача

6 задача

7 задача

8 задача

9 задача

10  
задача



# 1 задача

В классе 25 учеников, 40% из них девочки.  
Сколько девочек в классе?

Решите задачу и дайте ответ.

Ответ: 10 девочек



## 2 задача

Найдите 20% от 300. Дайте правильный ответ.



# 3 задача

Сколько сантиметров в одном метре? Какую часть метра составляет 1 сантиметр?



# 4 задача

Маша потратила в магазине 45% своих денег.  
Найдите эту сумму, если у нее всего было 800 рублей.



# Разгадайте ребусы



**Ы**



## 6 задача

У Димы было 450р , он потратил 30% от этих денег. Сколько потратил Дима?



# 7 задача

В классе 30 человек, из них девочек – 18.  
Сколько процентов мальчиков в классе?



# 8 задача

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



## 9 задача

Из 200 арбузов 16 оказались незрелыми.

Сколько процентов всех арбузов составили незрелый арбузы?



И



”



””

100 кг.



# Задачи 2-го этапа

1 задача

2 задача

3 задача

4 задача

5 задача

6 задача

7 задача

8 задача

9 задача

10  
задача



# Задачи 3-го этапа

1 задача

2 задача

3 задача

4 задача

5 задача

6 задача

7 задача

8 задача

9 задача

10  
задача



# 1 задача

Турист прошел 14 километров, что составляет 70% всего пути. Чему равен весь маршрут.



## 2 задача

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



## 3 задача

В саду растёт 5 кустов желтых роз. Это составляет 25% от всех роз в саду. Сколько кустов роз в саду?



## 4 задача

В старших классах 120 учеников. Из них 102 работали летом на ферме. Сколько процентов учащихся старших классов работали летом на ферме?



# Разгадайте ребусы

2



И



## 6 задача

Сколько процентов соли содержит раствор, Приготовленный из 35 граммов соли и 165 граммов воды?



# 7 задача

Сплав золота и серебра содержал 40 грамм золота. После того как к нему добавили 50 грамм золота, получили новый сплав, в котором содержание золота возросло на 20%. Сколько серебра было в сплаве?



## 8 задача

В магазине шуба стоит 2000 рублей. Летом на распродаже она подешевела на 23%. За сколько рублей можно купить шубу на распродаже?



## 9 задача

На оптовой базе цена 1 килограмма арбуза равна 8 рублей. В магазине делают наценку в 3%. По какой цене за килограмм мы купим арбуз в магазине?





# 1 задача

Мама работает в клубе билетером. Билет на дискотеку стоит 20 рублей. Но директор сказал, что с 1-го января билет подорожает на 5%. Сколько будет стоить билет на дискотеку с 1-го января?



## 2 задача

В газете Маша прочитала, что магазин «Элекс» проводит распродажу компьютерной техники со скидкой 12%. Она просит родителей купить ей ноутбук, который стоит 20900 рублей. Сколько придется заплатить за этот ноутбук с учетом скидки?



# 3 задача

При ремонте школы из 28 окон на основном фасаде на пластиковые заменили только 10. Какой процент составляют пластиковые окна от окон на фасаде?



# 4 задача

Красивая тетрадка летом стоила 40 рублей.

Перед началом учебного года, продавец поднял цену на 25%. Однако, тетрадки стали покупать так плохо, что он снизил цену на 10%. Всё равно не берут! Пришлось ему снизить цену ещё на 15%.

Вот тут торговля пошла!

Какова была окончательная цена тетрадки?





“

ЯМ



# 6 задача

В магазин привезли 50 пачек соли. За день продали 8 пачек. Сколько процентов соли продали за первый день?



# 7 задача

Бронза – это сплав меди и олова. Для изготовления бронзы мастер взял 16,2 килограмма меди, что составляет 90% сплава. Сколько килограммов бронзы у него получится? Сколько килограммов олова потребуется?



## 8 задача

В июле в типографии было отпечатано 1500 экземпляров журнала, в августе на 30% больше, чем в июле, а в сентябре на 20% меньше, чем в августе. Сколько экземпляров журнала напечатали в сентябре?



## 9 задача

Из 800 страниц книги занято - 62,5%, на 30% остальных страниц размещены фотографии, а на оставшихся страницах – рисунки. Сколько страниц этой книги занято рисунками?



