

## Типовик № 5 «Задачи на проценты»

1. Бригада должна вспахать 240 га земли, но перевыполнила задание на 25%. Сколько гектаров земли вспахала бригада?
2. В июне 1 кг огурцов стоил 50 руб. В июле огурцы подешевели на 20%, а в августе еще на 50%. Сколько стоит 1 кг огурцов после второго снижения?
3. Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога Ирина Ивановна получила 10440 руб. Какова заработная плата Ирины Ивановны?
4. Кружка стоит 180 руб. Какое наибольшее число кружек можно купить на 900 руб. во время распродажи, если скидка составила 35%?
5. Магазин закупает тетради по 2 рубля за штуку и продает с наценкой 20%. Какое наибольшее количество тетрадей можно купить на 30 руб.?
6. Цена на люстру была повышена на 15% и составила 2300 руб. Сколько стоила люстра до повышения цены?
7. Рубашка стоила 440 руб. После снижения цены она стала стоить 396 руб. На сколько процентов была снижена цена?
8. Железнодорожный билет для взрослого стоит 820 руб. Стоимость билета для школьника составляет 50% стоимости взрослого билета. Группа состоит из 20 школьников и 2 взрослых. Сколько стоят билеты на всю группу?
9. Клиент взял в банке кредит 48000 руб. на год под 14% годовых. Он должен погашать кредит, внося ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить ежемесячно?
10. Одна таблетка лекарства весит 20 мг и содержит 15% активного вещества. Ребенку в возрасте до 6 месяцев врач прописывает 1,2 мг активного вещества на каждый килограмм его веса в сутки. Сколько таблеток этого лекарства следует дать ребенку в возрасте 4 месяцев и весом 5 кг в течение суток?
11. Изюм получается в процессе сушки винограда. Сколько килограммов винограда потребуется для получения 42 кг изюма, если виноград содержит 90% воды, а изюм - 5% воды?