

0. (На разбор) а) На что нужно умножить число, чтобы оно увеличилось на 25%?
б) На что нужно умножить число, чтобы оно уменьшилось на 72%?
в) Число умножили на 2,22. На сколько процентов и как оно изменилось?
г) Число умножили на 0,58. На сколько процентов и как оно изменилось?

1. Вовочке на день рождения подарили коробку конфет, отчего количество конфет у него увеличилось на 25%. Вовочка сразу же съел все подаренные конфеты. На сколько процентов при этом уменьшилось количество его конфет?

2. У Ромуло и Джулианны было одинаковое количество золотых монет. Количество золотых монет у Ромуло сначала увеличилось на 10%, а затем уменьшилось на 10%. Количество золотых монет у Джулианны, наоборот, сначала уменьшилось на 10%, а затем увеличилось на 10%.

- а) У кого из них теперь больше золотых монет?
б) Сколько у них теперь в сумме золотых монет, если сначала у каждого было по 100?

3. Первое число составляет 14% от второго и 70% от третьего.

- а) На сколько процентов нужно уменьшить второе число, чтобы получить третье?
б) На сколько процентов нужно увеличить третье число, чтобы получить второе?

4. а) Каждый месяц Джараксус теряет 20% своей армии. Через сколько месяцев от его армии останется меньше половины?

б) Половина сундуков Нефариана забиты золотом, но ему нужно больше. Каждый месяц количество золота у Нефариана возрастает на 25%. Через сколько месяцев золото будет некуда класть?

5. Числитель дроби увеличили на 24%. На сколько процентов нужно уменьшить её знаменатель, чтобы в результате дробь увеличилась в четыре раза?

6. В позапрошлом году у Уитли было 50% рабочих дней, а в прошлом году — 40%. На сколько рабочих дней меньше стало у Уитли в прошлом году?

Дополнительные задачи

7. Золото составляло 99% сокровищ Нефариана. Ромуло и Джулианна вынесли из логова Нефариана несколько сундуков с золотом, и теперь оно составляет только 98% его сокровищ. Какую часть сокровищ украли Ромуло и Джулианна у Нефариана?

8. а) За два года количество монстров, живущих в подземелье, уменьшилось на 36%. Известно, что каждый год оно уменьшалось на одно и то же число процентов. На какое?

б) За три года количество монстров, живущих в подземелье, уменьшилось на 65,7%. Известно, что каждый год оно уменьшалось на одно и то же число процентов. На какое?