

ЗАДАЧИ

1. На одной стоянке было в 4 раза меньше машин, чем на другой. Когда со второй стоянки на первую перевели 12 автомобилей, машин на стоянках стало поровну. Сколько машин было на каждой стоянке первоначально?
2. В двух кабинетах было 68 стульев. После того как из одного кабинета в другой перенесли 9 стульев, в первом кабинете стульев оказалось в 3 раза меньше, чем во втором. Сколько стульев было в каждом кабинете первоначально?
3. В одном супермаркете было в 3 раза больше отделов, чем на втором. Когда в первом супермаркете закрылось 5 отделов, а во втором открылось 5 отделов, то во втором супермаркете стало на 20 отделов меньше, чем в первом. Сколько отделов было в каждом супермаркете первоначально?
4. В корзине было в 2 раза меньше винограда, чем в ящике. После того, как в корзину добавили 2кг винограда, в ней стало на 0,5кг больше, чем в ящике. Сколько винограда было в корзине?
5. На первом участке было на 9 кустов смородины больше, чем на втором. Когда со второго участка пересадили на первый 3 куста, то на первом участке стало в 1,5 раза больше смородины, чем на втором. Сколько кустов смородины было на первом участке?
6. В одной пачке было в 5 раз меньше тетрадей, чем во второй. После того, как из второй пачки переложили в первую 15 тетрадей, то во второй пачке стало на 10 тетрадей больше, чем в первой. Сколько тетрадей было в каждой пачке первоначально?
7. В автопарке было в 1,5 раза больше грузовых машин, чем легковых. После того, как автопарк получил еще 45 легковых автомашин, а 12 грузовых машин передали другой фирме, в автопарке стало легковых машин на 17 больше, чем грузовых. Сколько всего автомашин было в автопарке?
8. В первый день турист прошел 20% всего пути, во второй $\frac{3}{7}$ всего пути, а в третий – последние 13км. Сколько километров преодолел турист за эти три дня?
9. В супермаркет привезли молочную продукцию. Йогурты составляли $\frac{3}{8}$ всей продукции, сметана – 30% всей продукции. Остальные 130 пакетов – кефир. Сколько пакетов йогуртов привезли в магазин?
10. В трех гаражах 460 машин. Число машин в первом гараже составляет 75% числа машин во втором гараже, а в третьем гараже в 1,5 раза больше машин, чем в первом. Сколько машин помещается в каждом гараже?
11. Три класса школьников сажали деревья. Первый класс посадил 0,35 всех деревьев, второй класс - $\frac{3}{5}$ оставшихся деревьев, а третий класс – остальные 260 деревьев. Сколько всего деревьев посадили три класса?
12. Из резервуара с керосином отлили сначала 40% всего керосина, потом $\frac{1}{3}$ оставшегося керосина, и после этого в резервуаре осталось 16 тонн керосина. Сколько керосина было в резервуаре первоначально?
13. Ледокол три дня пробивался через ледяное поле. В первый день прошел $\frac{1}{2}$ всего пути, во второй день – 0,6 оставшегося пути, а в третий день – остальные 24 км. Найти длину пути, пройденного ледоколом за три дня.
14. Найдите среднее арифметическое трех чисел, если первое из них равно 80, второе в 1,5 раза больше первого, а третье составляет 20% от суммы первого и второго.