

1 вариант 1. В июне завод выпустил 400 приборов. В августе производство снизилось на 10%, а в сентябре – ещё на 15%. Сколько приборов выпустил завод в сентябре? 2. Теплоход 100 км проходит за 5 часов против течения реки и 180 км за 6 часов по течению реки. Найдите скорость течения реки и собственную скорость теплохода. 3. Имеются два сосуда, содержащие 10 кг и 16 кг раствора кислоты различной концентрации. Если их слить вместе, то получится раствор, содержащий 55% кислоты. Если же слить равные массы этих растворов, то полученный раствор будет содержать 61% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится в первом растворе?	2 вариант 1. В январе товар стоил 20000 рублей. В марте цену на товар подняли на 4%, а в июле снизили на 6%. Сколько стоил товар в июле? 2. Двое рабочих изготовили вместе 800 деталей. Первый работал 15 дней, а второй – 14 дней. Сколько деталей изготовлял каждый рабочий за один день, если первый за 3 дня изготовлял на 40 деталей больше, чем второй за 2 дня? 3. Имеется два сосуда. Первый содержит 30 кг, а второй – 20 кг раствора кислоты различной концентрации. Если эти растворы смешать, то получится раствор, содержащий 68% кислоты. Если же смешать равные массы этих растворов, то получится раствор, содержащий 70% кислоты. Сколько кг кислоты содержится во втором сосуде?
3 вариант 1. В январе завод выпустил 800 приборов. В феврале производство повысилось на 10%, а в марте – снизилось на 15%. Сколько приборов выпустил завод в марте? 2. Теплоход 140 км проходит за 4 часа против течения реки и 228 км за 6 часов по течению реки. Найдите скорость течения реки и собственную скорость теплохода. 3. Имеются два сосуда, содержащие 40 кг и 30 кг раствора кислоты различной концентрации. Если их слить вместе, то получим раствор, содержащий 73% кислоты. Если же слить равные массы этих растворов, то полученный раствор будет содержать 72% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится во втором растворе?	4 вариант 1. В мае товар стоил 18000 рублей. В июне цену на товар снизили на 7%, а в июле повысили на 10%. Сколько стоил товар в июле? 2. Двое рабочих изготовили вместе 1060 деталей. Первый работал 10 дней, а второй – 12 дней. Сколько деталей изготовлял каждый рабочий за один день, если первый за 4 дня изготовлял на 73 детали больше, чем второй за 3 дня? 3. Имеются два сосуда, содержащие 40 кг и 20 кг раствора кислоты различной концентрации. Если их слить вместе, то получится раствор, содержащий 33% кислоты. Если же слить равные массы этих растворов, то полученный раствор будет содержать 47% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится в первом растворе?