



# ЗАДАЧИ НА ПРОЦЕНТЫ, СПЛАВЫ И СМЕСИ.



- 1. Смешав 60% и 30%-ый растворы кислоты и добавив 5кг чистой воды, получили 20%-ый раствор кислоты . Если бы вместо 5кг воды добавили 5 кг 90%-го раствора той же кислоты , то получили бы 70%-ый раствор кислоты . Сколько килограммов 60%-го раствора использовали для получения смеси?



- 2. Имеются два сплава с разным содержанием меди: в первом содержится 60% .а во втором-45% меди. В каком отношении надо взять первый и второй сплавы, чтобы получить из них новый сплав ,содержащий 55% меди ?



- 3. Свежие фрукты содержат 80% воды, а высушенные-28%. Сколько сухих фруктов получится из 288кг свежих фруктов?





- 4. Свежие фрукты содержат 88% воды, а высушенные -30%. Сколько требуется свежих фруктов для приготовления 72кг высушенных фруктов?



- 5. Имеются два сосуда, содержащие 30кг и 42кг раствора кислоты различной концентрации. Если их слить вместе, то получим раствор, содержащий 40% кислоты. Если же слить равные массы этих растворов, то полученный раствор будет содержать 37% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится во втором растворе?



- 6. Смешали некоторое количество 21-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 95-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?



- 7. Брюки дороже рубашки на 30% и дешевле пиджака на 22%. На сколько процентов рубашка дешевле пиджака?

