1. Необходимо решить две задачи с помощью ЭВМ. Первая задача состоит из 9 миллионов операций типа А, 16 миллионов операций типа В, и требует 11 мин 40 с машинного времени; вторая задача содержит вдвое больше операций типа А, и вдвое меньше операций типа Я, и на ее решение машина тратит 13 мин 20 с. Сколько операций каждого типа может выполнить ЭВМ за одну секунду?
2. Сосуд содержит 15л раствора некоторой кислоты. Из него отлили 3 л, а затем добавили 6 л 20% раствора такой же кислоты В результате в сосуде получился раствор, содержащий 18% кислоты. Найти процентное содержание кислоты в исходном растворе.