Имеются два сосуда. Первый содержит 80 кг, а второй — 40 кг раствора кислоты различной концентрации. Если эти растворы смешать, то получится раствор, содержащий 31% кислоты. Если же смешать равные массы этих растворов, то получится раствор, содержащий 34% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится в первом сосуде?