Смешав 71-процентный и 97-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 86-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 91-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 71-процентного раствора использовали для получения смеси?