Смешав 27-процентный и 59-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 44-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 54-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 27-процентного раствора использовали для получения смеси?