Смешав 25-процентный и 35-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 25-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 35-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 25-процентного раствора использовали для получения смеси?