Смешав 3-процентный и 24-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 12-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 16-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 3-процентного раствора использовали для получения смеси?