Смешав 11-процентный и 65-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 49-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 53-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 11-процентного раствора использовали для получения смеси?