Смешав 46-процентный и 50-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 38-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 48-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 46-процентного раствора использовали для получения смеси?