Смешав 42-процентный и 69-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 57-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 61-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 42-процентного раствора использовали для получения смеси?