Смешав 67-процентный и 88-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 65-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 69-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 67-процентного раствора использовали для получения смеси?