

Смешав 59-процентный и 78-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 43-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 63-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 59-процентного раствора использовали для получения смеси?