

Смешав 25-процентный и 75-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 39-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 43-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 25-процентного раствора использовали для получения смеси?