

Смешав 44-процентный и 92-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 78-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 83-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 44-процентного раствора использовали для получения смеси?