

Смешав 72-процентный и 93-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 82-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 72-процентного раствора использовали для получения смеси?