

Смешав 68-процентный и 96-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 74-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 84-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 68-процентного раствора использовали для получения смеси?