

Смешав 54-процентный и 83-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 44-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 64-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 54-процентного раствора использовали для получения смеси?