

Смешав 53-процентный и 91-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 67-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 53-процентного раствора использовали для получения смеси?