

Смешав 34-процентный и 82-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 29-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 54-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 34-процентного раствора использовали для получения смеси?