

Смешав 6-процентный и 18-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 6-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 31-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 6-процентного раствора использовали для получения смеси?