

Смешав 8-процентный и 30-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 16-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 21-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 8-процентного раствора использовали для получения смеси?