

В два различных сосуда налиты растворы соли, причем в 1-й сосуд налито 5 кг, а во второй — 20 кг. При испарении воды процентное содержание соли (по массе) в первом сосуде увеличилось в  $p$  раз, а во втором — в  $q$  раз. О числах  $p$  и  $q$  известно, что  $pq = 9$ . Какое наибольшее количество воды могло при этом испариться из обоих сосудов вместе?