Влад и Вася выполняют одинаковый тест. Влад отвечает за час на 8 вопросов текста, а Вася — на 10. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Влад закончил свой тест позже Васи на 54 минуты. Сколько вопросов содержит тест?