

Влад и Алексей выполняют одинаковый тест. Влад отвечает за час на 10 вопросов текста, а Алексей — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Влад закончил свой тест позже Алексея на 70 минут. Сколько вопросов содержит тест?