

Дима и Алексей выполняют одинаковый тест. Дима отвечает за час на 5 вопросов текста, а Алексей — на 6. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Дима закончил свой тест позже Алексея на 76 минут. Сколько вопросов содержит тест?