Дима и Алексей выполняют одинаковый тест. Дима отвечает за час на 12 вопросов текста, а Алексей — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Дима закончил свой тест позже Алексея на 70 минут. Сколько вопросов содержит тест?