Дима и Ваня выполняют одинаковый тест. Дима отвечает за час на 16 вопросов текста, а Ваня — на 22. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Дима закончил свой тест позже Вани на 90 минут. Сколько вопросов содержит тест?