

Дима и Гриша выполняют одинаковый тест. Дима отвечает за час на 21 вопрос текста, а Гриша — на 30. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Дима закончил свой тест позже Гриши на 24 минуты. Сколько вопросов содержит тест?