

Дима и Миша выполняют одинаковый тест. Дима отвечает за час на 12 вопросов текста, а Миша — на 15. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Дима закончил свой тест позже Миши на 96 минут. Сколько вопросов содержит тест?