

Дима и Гоша выполняют одинаковый тест. Дима отвечает за час на 15 вопросов текста, а Гоша — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Дима закончил свой тест позже Гоши на 114 минут. Сколько вопросов содержит тест?