

Влад и Митя выполняют одинаковый тест. Влад отвечает за час на 16 вопросов текста, а Митя — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Влад закончил свой тест позже Мити на 55 минут. Сколько вопросов содержит тест?