

Артем и Вова выполняют одинаковый тест. Артем отвечает за час на 18 вопросов текста, а Вова — на 27. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Артем закончил свой тест позже Вовы на 40 минут. Сколько вопросов содержит тест?