

Костя и Ваня выполняют одинаковый тест. Костя отвечает за час на 16 вопросов текста, а Ваня — на 30. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Костя закончил свой тест позже Вани на 112 минут. Сколько вопросов содержит тест?