

Костя и Вова выполняют одинаковый тест. Костя отвечает за час на 20 вопросов текста, а Вова — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Костя закончил свой тест позже Вовы на 42 минуты. Сколько вопросов содержит тест?