

Петя и Вася выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 24 вопроса текста, а Вася — на 30. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Васи на 24 минуты. Сколько вопросов содержит тест?