Петя и Митя выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 10 вопросов текста, а Митя — на 15. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Мити на 74 минуты. Сколько вопросов содержит тест?