Петя и Слава выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 16 вопросов текста, а Слава — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Славы на 85 минут. Сколько вопросов содержит тест?