Дима и Гриша выполняют одинаковый тест. Дима отвечает за час на 20 вопросов текста, а Гриша — на 22. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Дима закончил свой тест позже Гриши на 27 минут. Сколько вопросов содержит тест?