Артем и Игорь выполняют одинаковый тест. Артем отвечает за час на 24 вопроса текста, а Игорь — на 28. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Артем закончил свой тест позже Игоря на 15 минут. Сколько вопросов содержит тест?