Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем

# ОТЧЁТ

Лабораторная работа 7.1

«Программирование на SQL»

Проверил:

МЕЛЬНИКОВ Дмитрий Васильевич

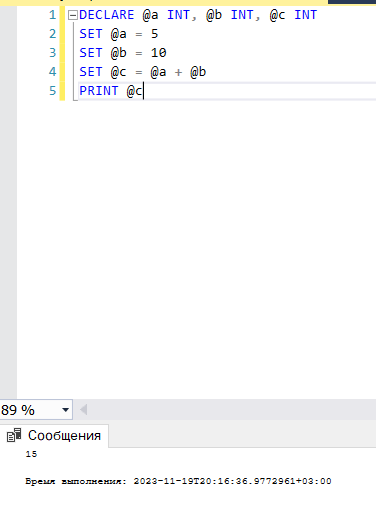
Выполнил:

ШМАТ Илья Викторович

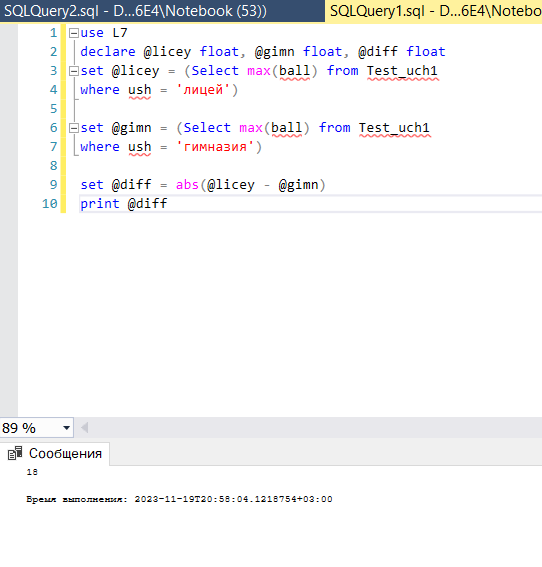
Студент группы № 014301

Минск 2023

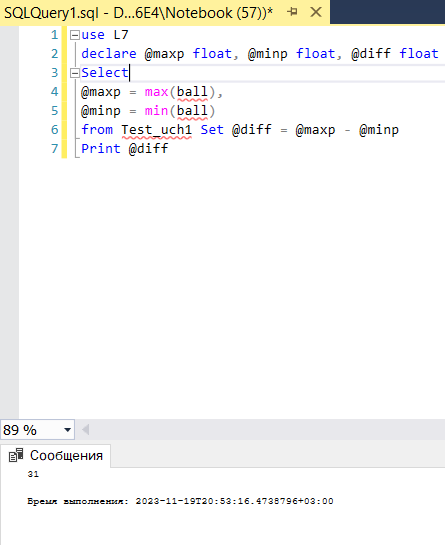
**Задание 1.1.** Даны числа a и b. Найти и вывести их сумму.



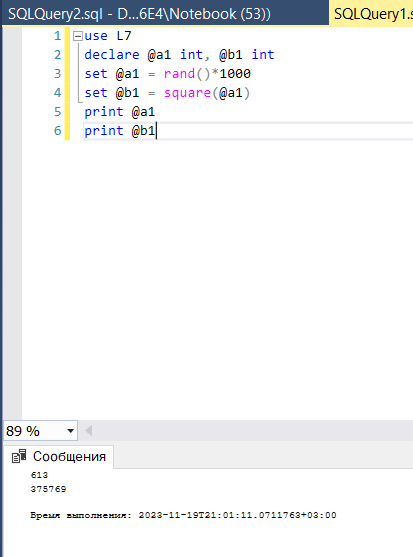
**Задание 1.2.** В таблице Table\_uch1 найти разницу между наибольшими баллами среди лицеистов и гимназистов.

****

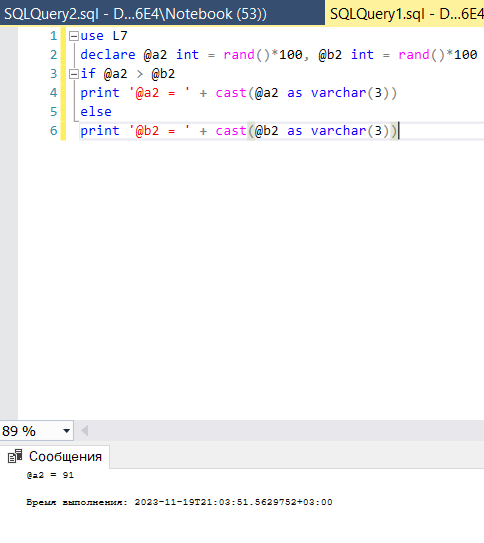
**Задание 1.3.** Найти разницу между наибольшими и наименьшими баллам.



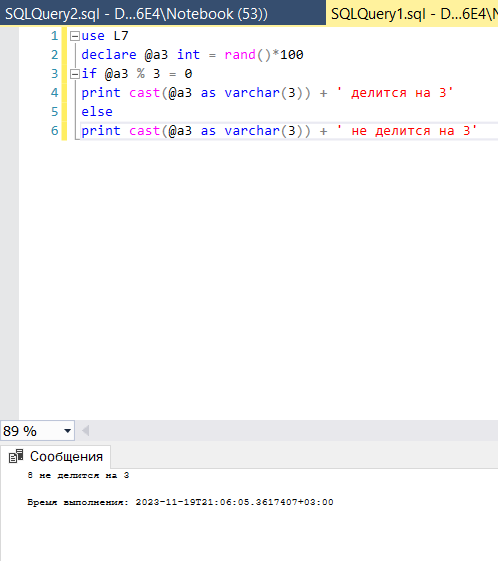
**Задание 1.4.** Дано случайное целое число меньше 1000, вывести его квадрат.

****

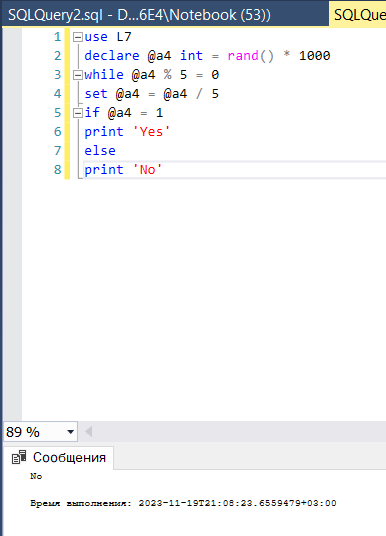
**Задание 1.5.** Даны 2 случайных целых числа. Найти наибольшие из них.

****

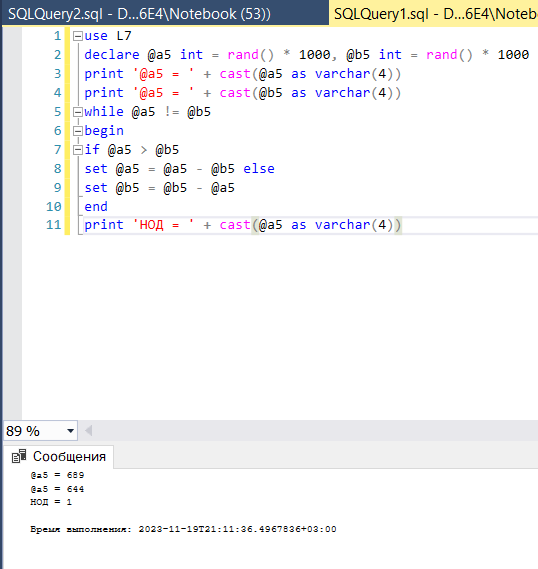
**Задание 1.6.** Дано случайное целое число. Проверить, делится ли данное число на 3.

****

**Задание 1.7.** Дано случайное целое число N (N < 1000). Если оно является степенью числа 5, то вывести «Да», если не является – вывести «Нет».

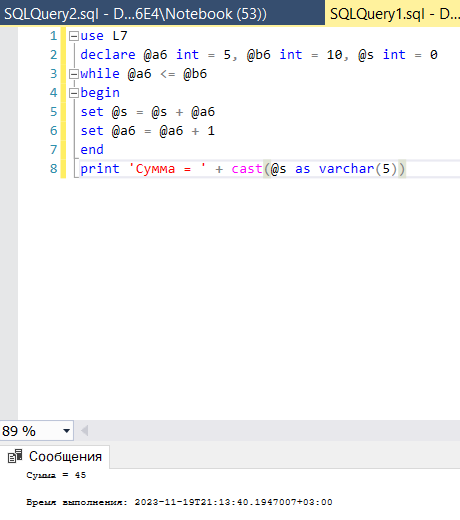


**Задание 1.8.** Даны случайные целые числа a и b. Найти наибольший общий делитель (НОД).

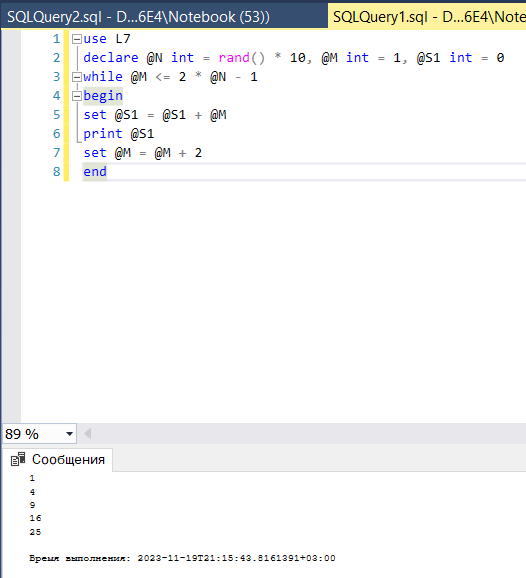
****

**1.9.** Даны два целых числа A и B (A < B). Найти сумму всех целых чисел от A до B

включительно.

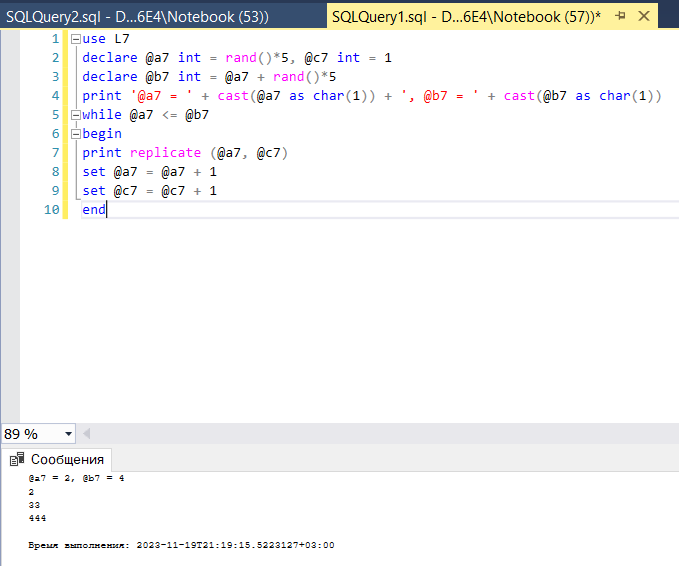


**Задание 1.10.** Дано случайное целое число N (N < 100). Найти квадрат данного числа, используя для его вычисления следующую формулу.

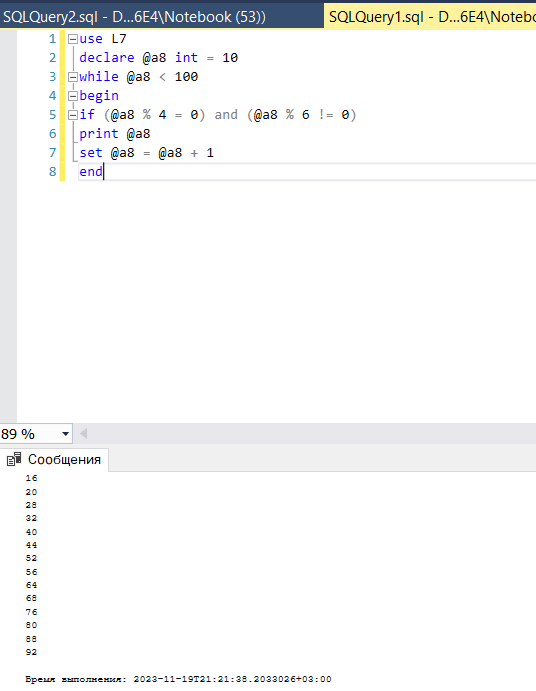
****

**Задание 1.11.** Даны случайные целые числа A и B (A < B). Вывести все целые числа от A до B

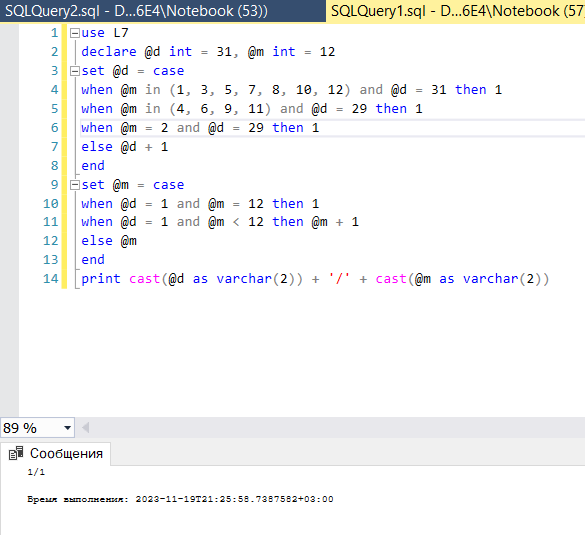
включительно; при этом число A должно выводиться 1 раз, число A + 1 должно выводиться 2 раза и т.д.



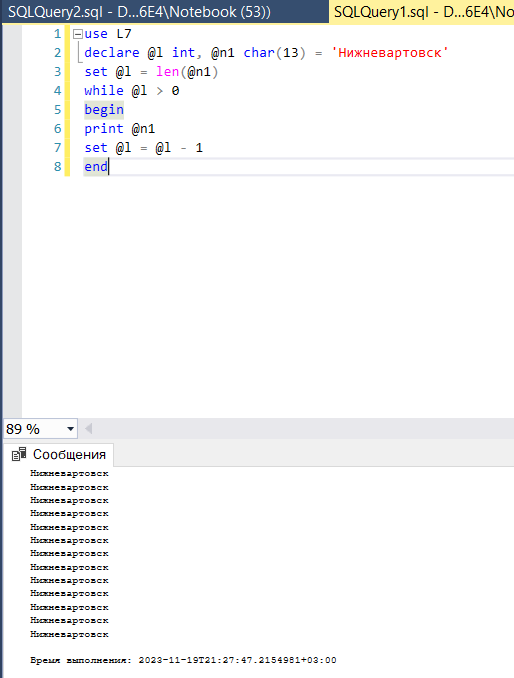
**Задание 1.12.** Напечатать те из двузначных чисел, которые делятся на 4, но не делятся на 6.



**Задание 1.13.** Даны два целых числа D (день) и M (месяц), определяющие правильную дату невисокосного года. Вывести значения D и M для даты, следующей за указанной.

****

**Задание 1.14.** Вывести слово «Нижневартовск» на экран столько раз, сколько в нем букв.

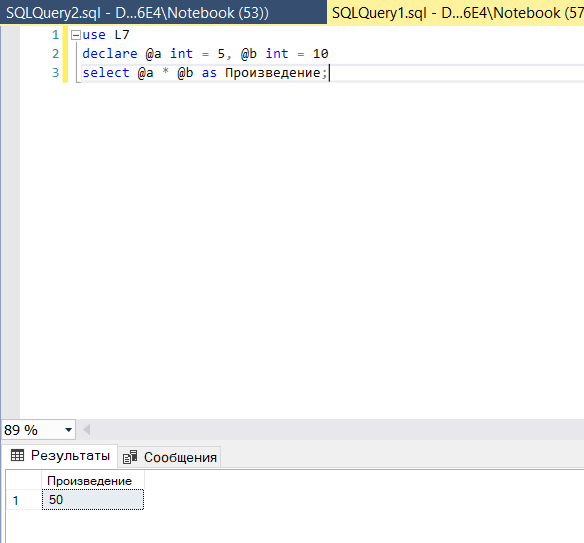


**Задание 1.15.** Напишите код для вывода на экран с помощью цикла.

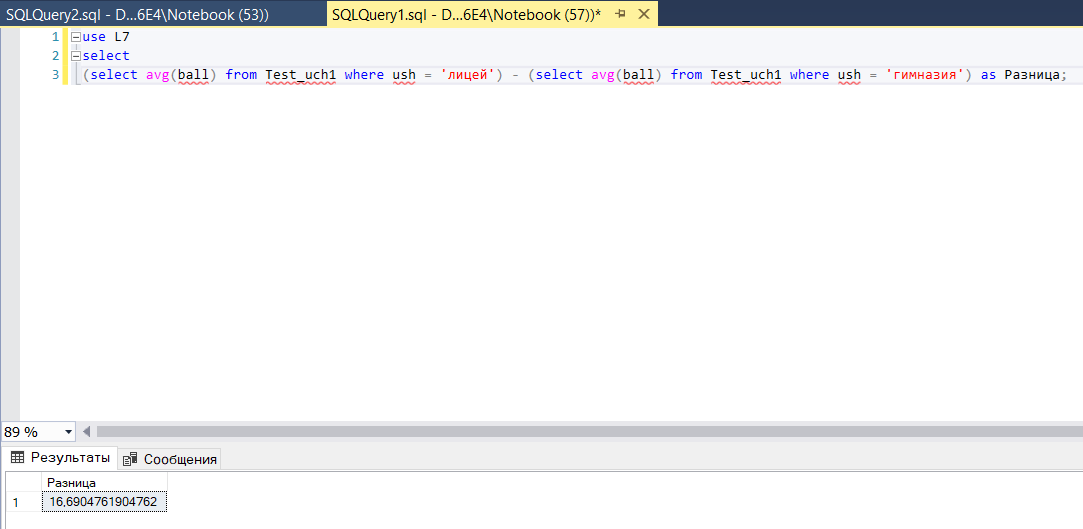


**Задание 1.16.** Самостоятельная работа.

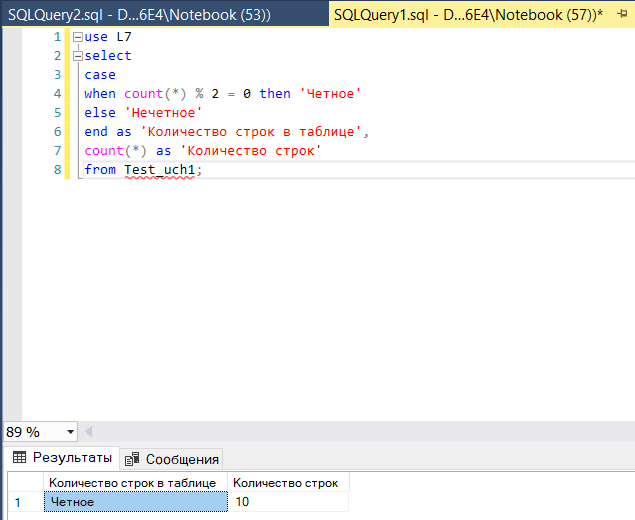
1. **Даны числа A и B. Найти и вывести их произведение.**

****

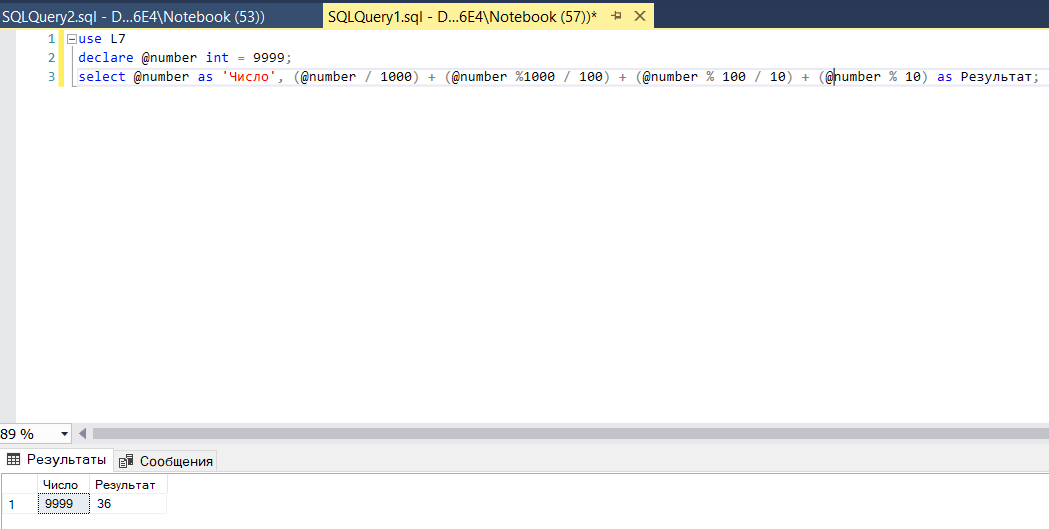
1. **В таблице «Ученики» найти разницу между средними баллами лицеистов и гимназистов.**

****

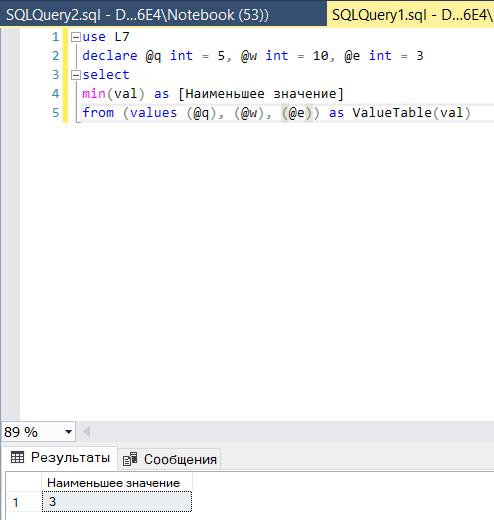
1. **В таблице «Ученики» проверить на четность количество строк.**

****

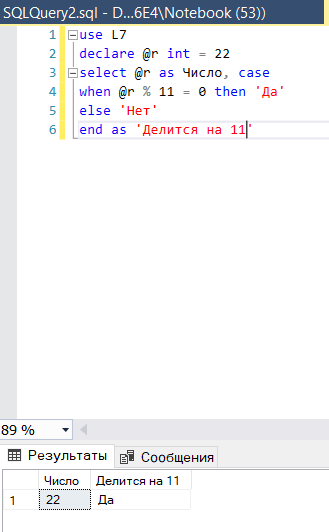
1. **Дано четырехзначное число. Вывести сумму его цифр.**

****

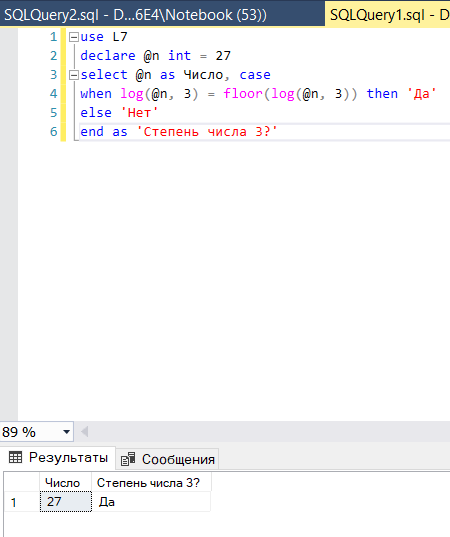
1. **Даны случайные целые числа a, b и c. Найти наименьшее из них.**

****

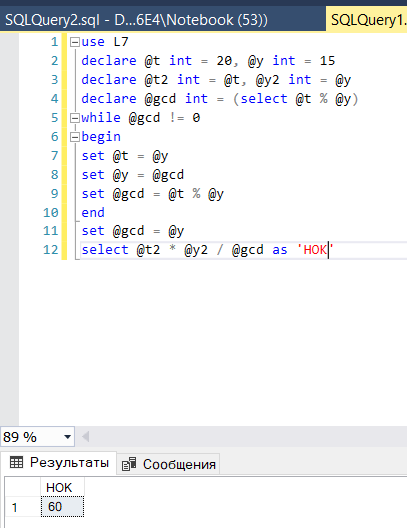
1. **Дано случайное целое число a. Проверить, делится ли данное число на 11.**

****

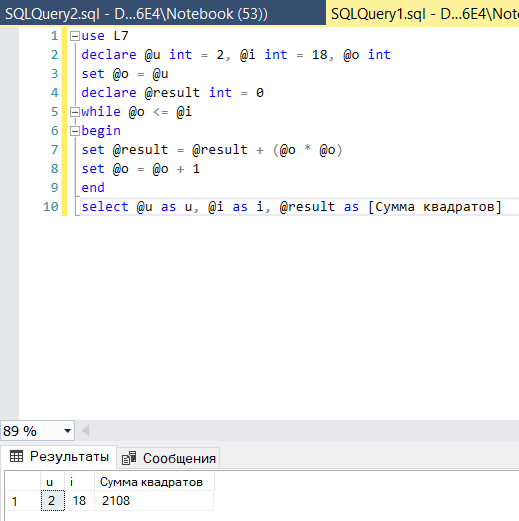
1. **Дано случайное целое число N (N < 1000). Если оно является степенью числа 3, то вывести «Да», если не является – вывести «Нет».**

****

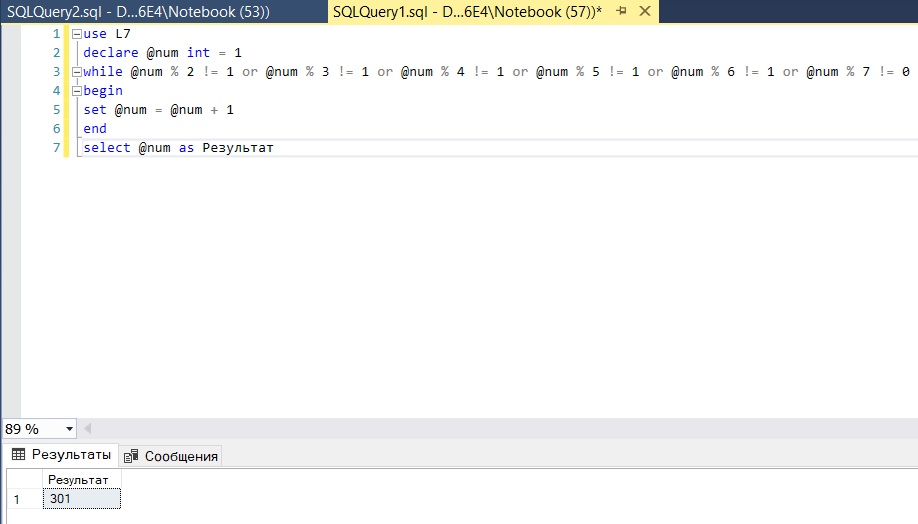
1. **Даны случайные целые числа a и b. Найти наименьший общий кратный (НОК).**

****

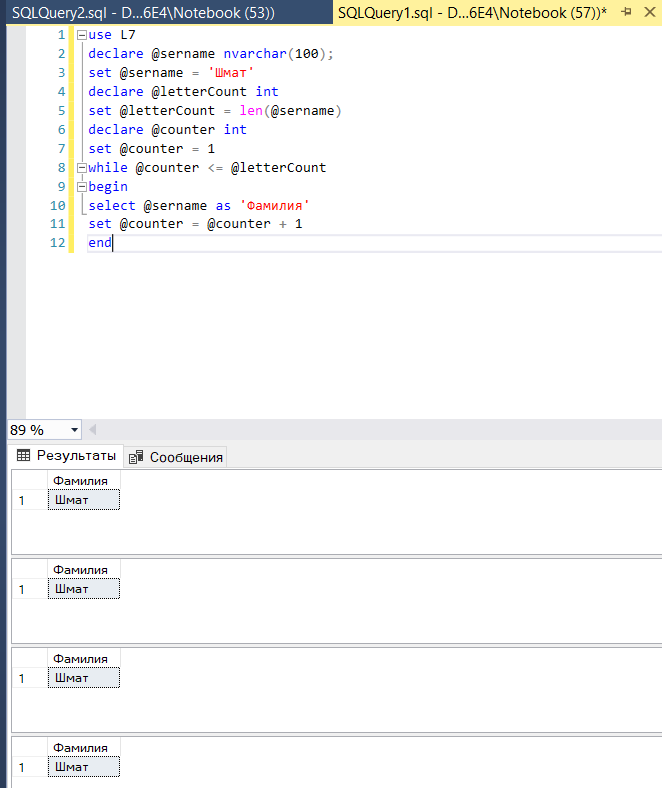
1. **Даны два целых числа A и B (A<B). Найти сумму квадратов всех целых чисел от A до B включительно.**

****

1. **Найти первое натуральное число, которое при делении на 2, 3, 4, 5, и 6 дает остаток 1, но делится на 7.**

****

**11. Вывести свою фамилию на экран столько раз, сколько в нем букв.**

****