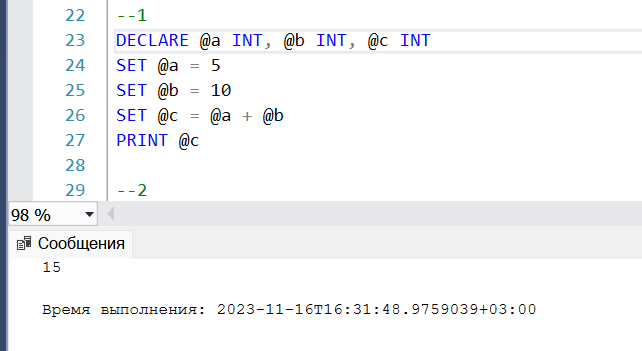
Лабораторная работа №7\_1

Крючков Василий

4 курс, 7 группа

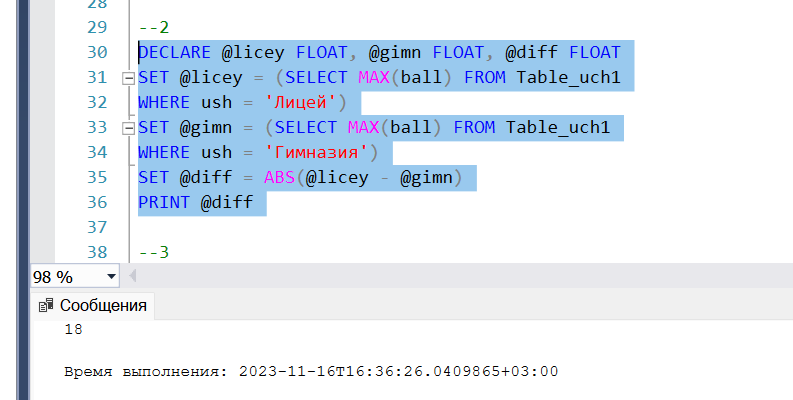
Задание 1:

Даны числа a и b. Найти и вывести их сумму



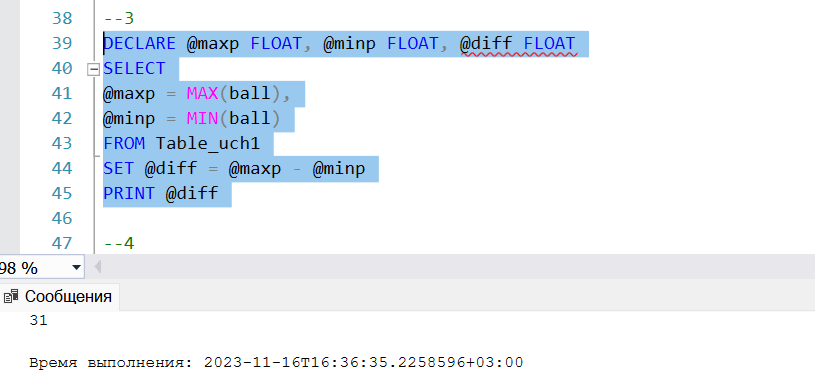
Задание 2:

В таблице Table\_uch1 найти разницу между наибольшими баллами среди лицеистов и гимназистов



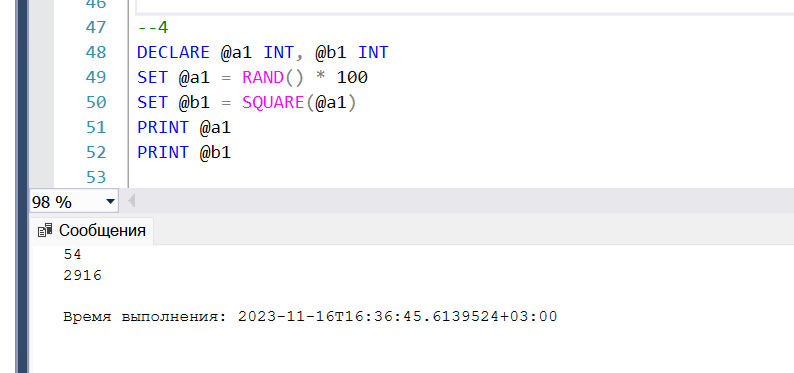
Задание 3:

Найти разницу между наибольших и наименьших баллов



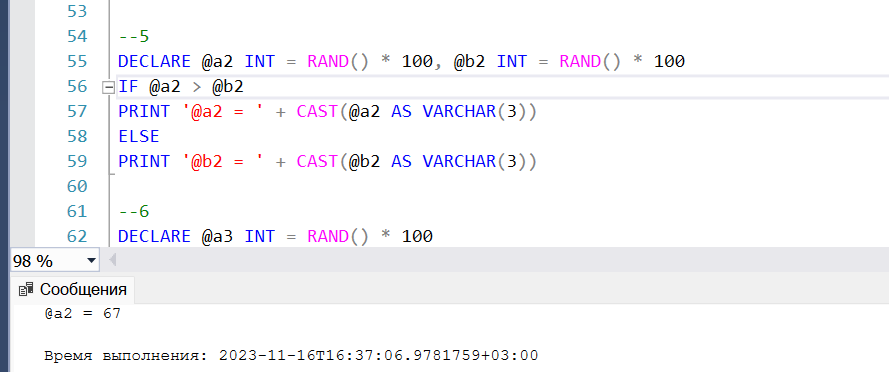
Задание 4:

Дано случайное целое число меньше 1000, вывести его квадрат



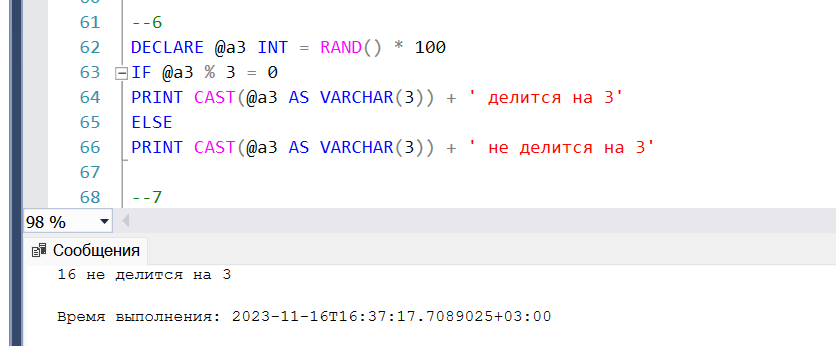
Задание 5:

Даны 2 случайных целых числа. Найти наибольшие из них



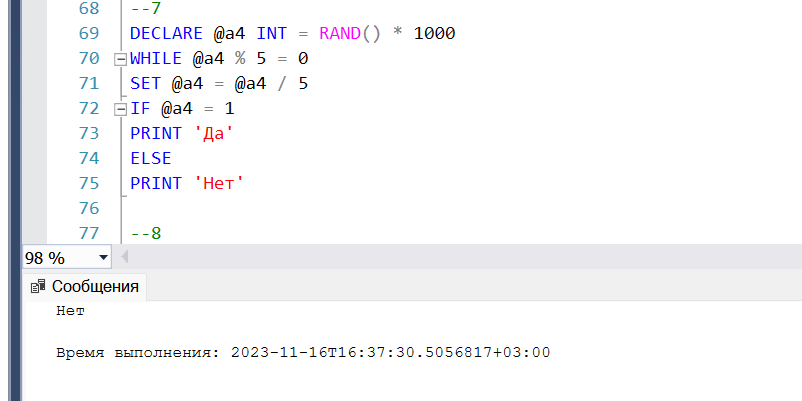
Задание 6:

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



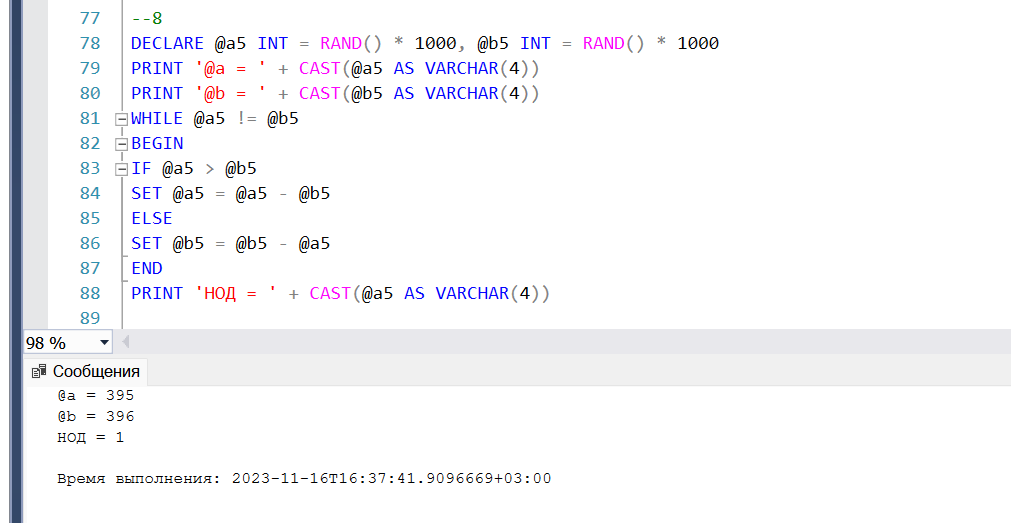
Задание 7:

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



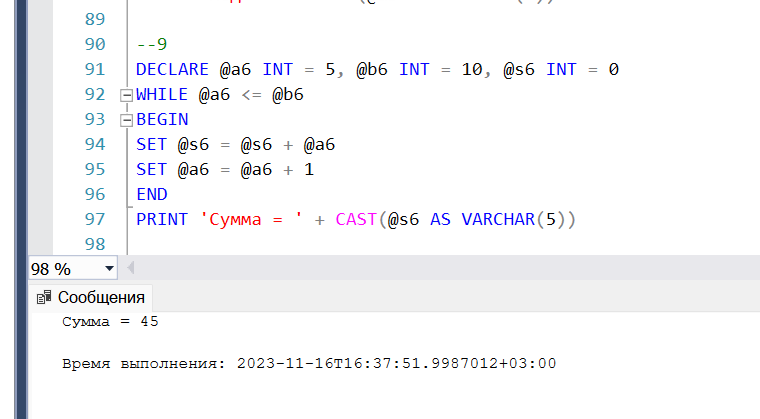
Задание 8:

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



Задание 9:

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

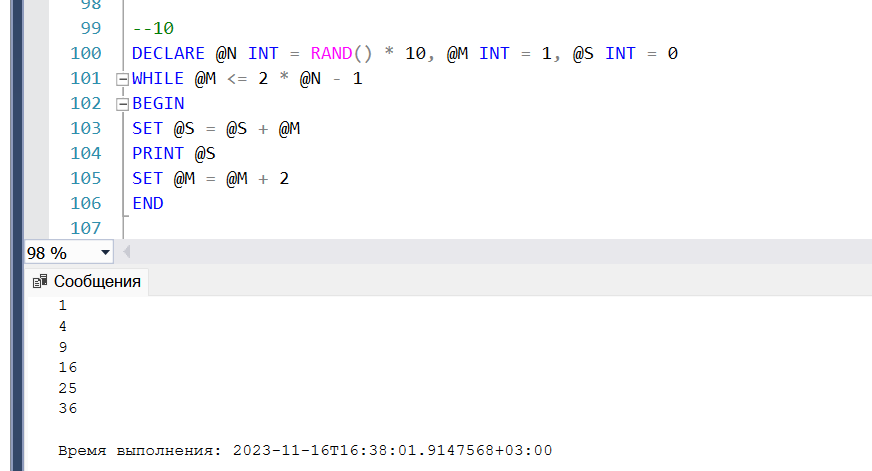


Задание 10:

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

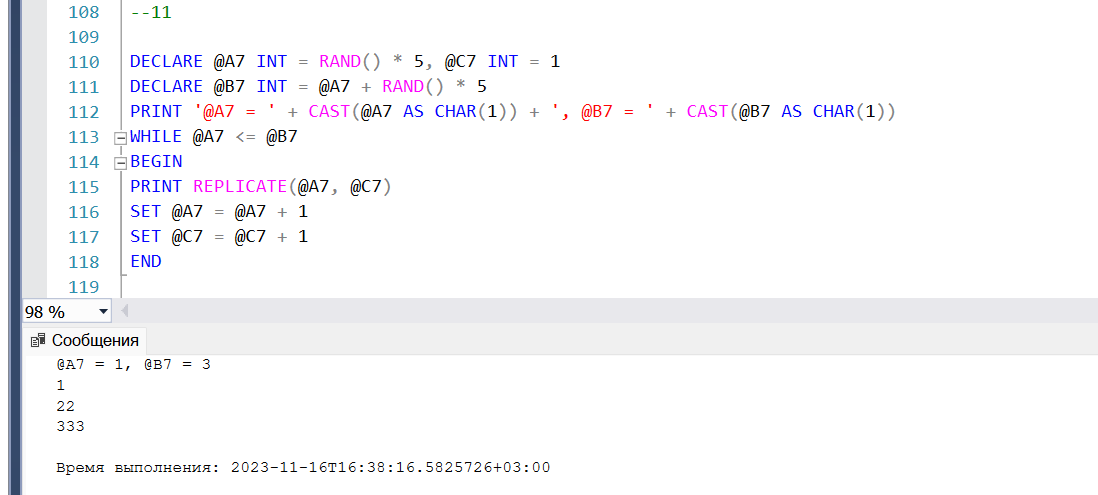
𝑁^2 = 1 + 3 + 5 + ⋯ + (2 ∙ 𝑁 − 1)

После добавления к сумме каждого слагаемого выводить текущее значение суммы (в результате будут выведены квадраты всех целых чисел от 1 до N):



Задание 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.



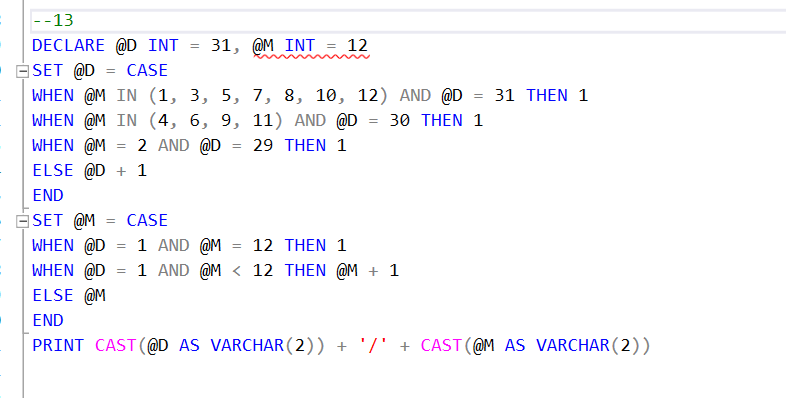
Задание 11:

Напечатать те из двузначных чисел, которые делятся на 4, но не делятся на 6



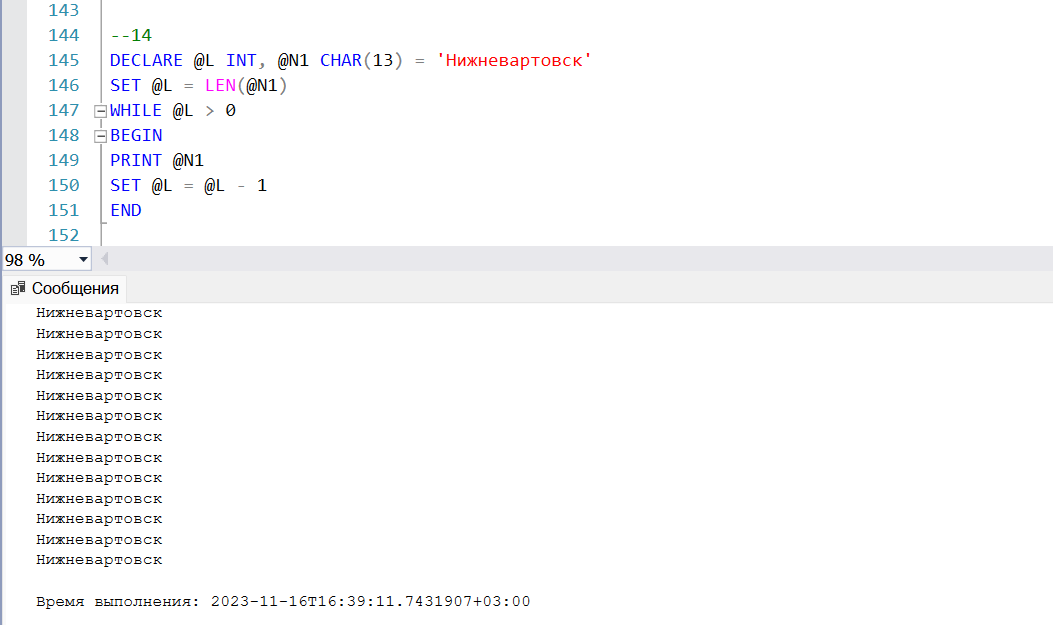
Задание 12:

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



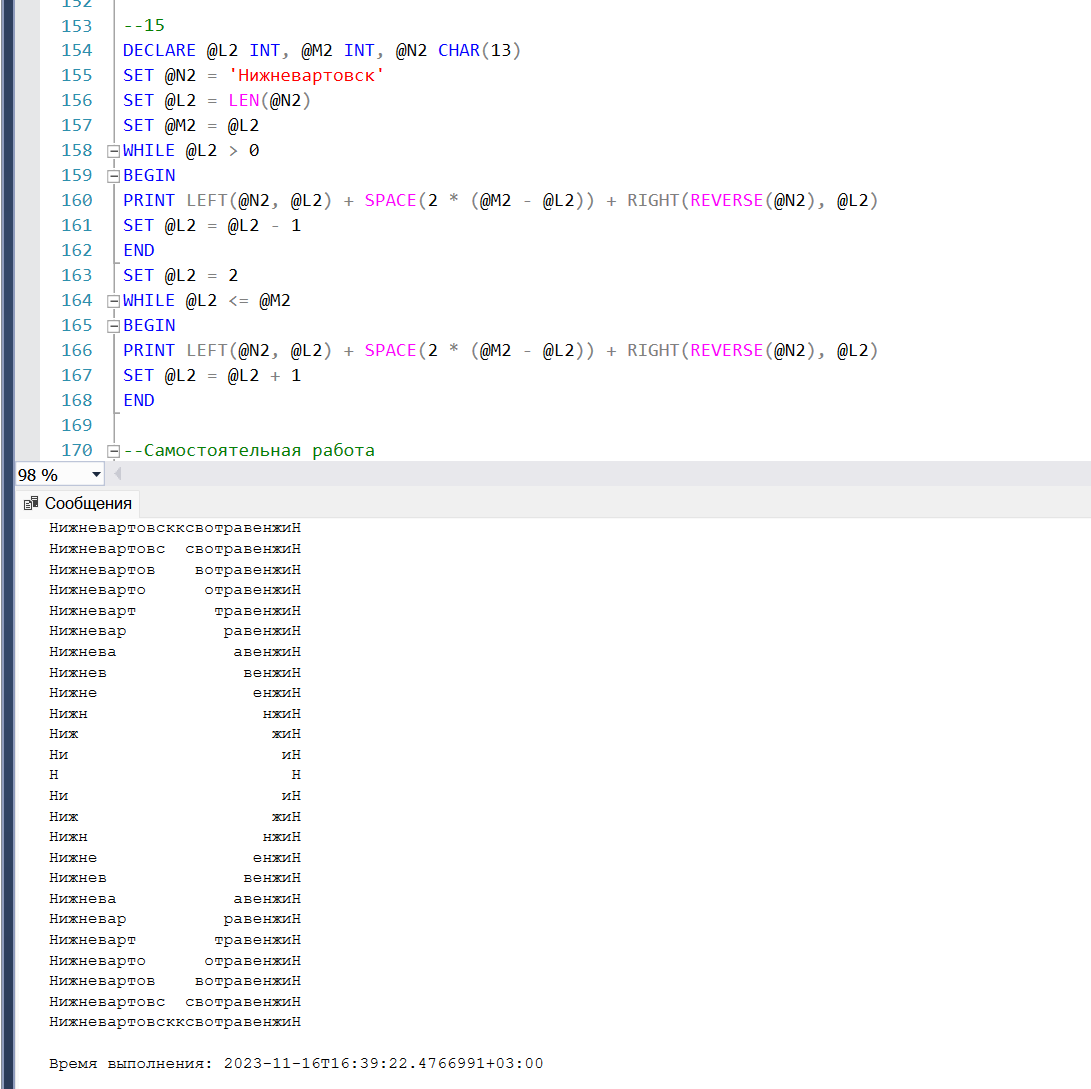
Задание 13:

Вывести слово «Нижневартовск» на экран столько раз, сколько в нем букв



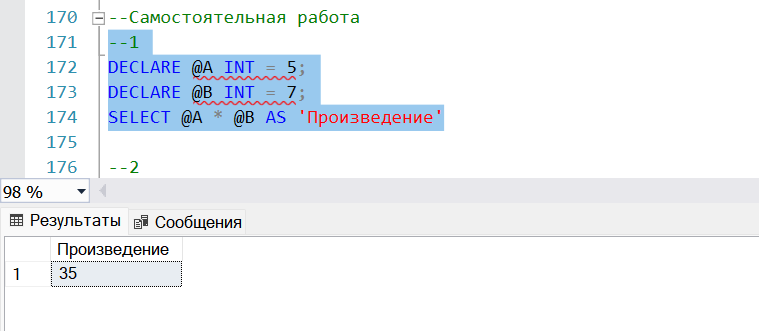
Задание 15:

Напишите код для вывода на экран с помощью цикла

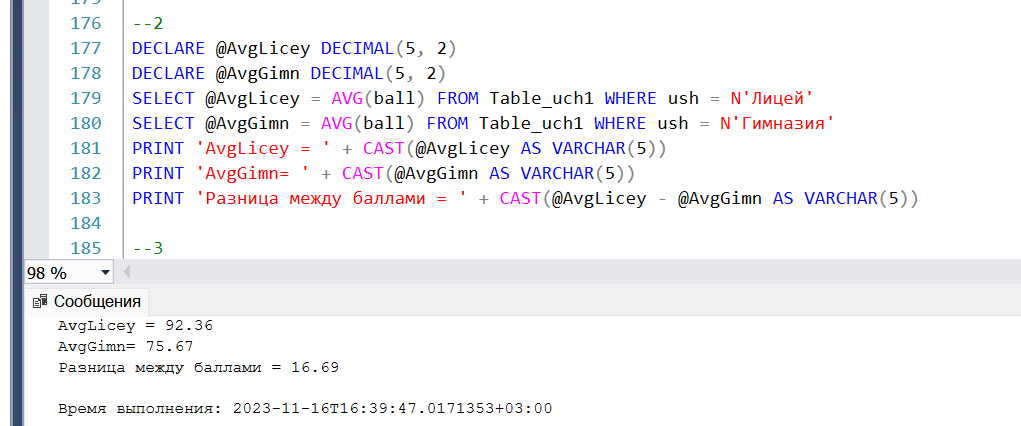


Самостоятельная работа

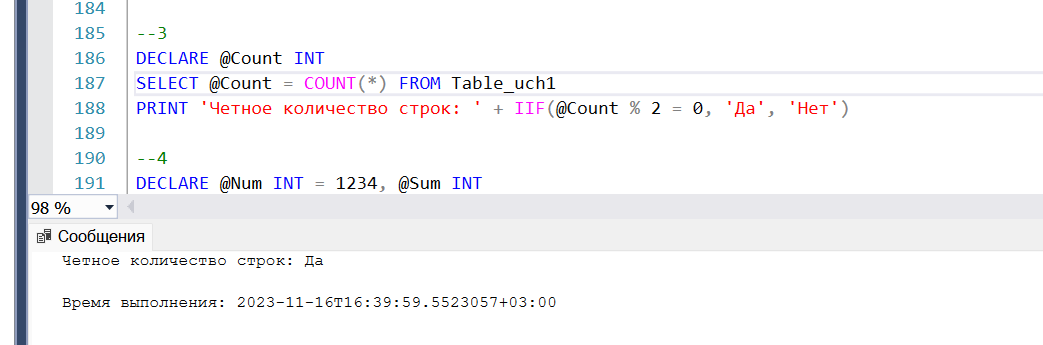
1. Даны числа A и B. Найти и вывести их произведение.



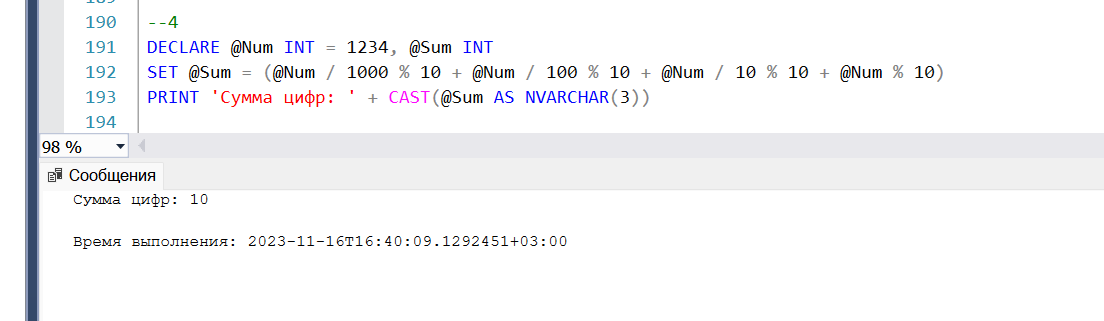
2. В таблице «Ученики» найти разницу между средними баллами лицеистов и гимназистов.



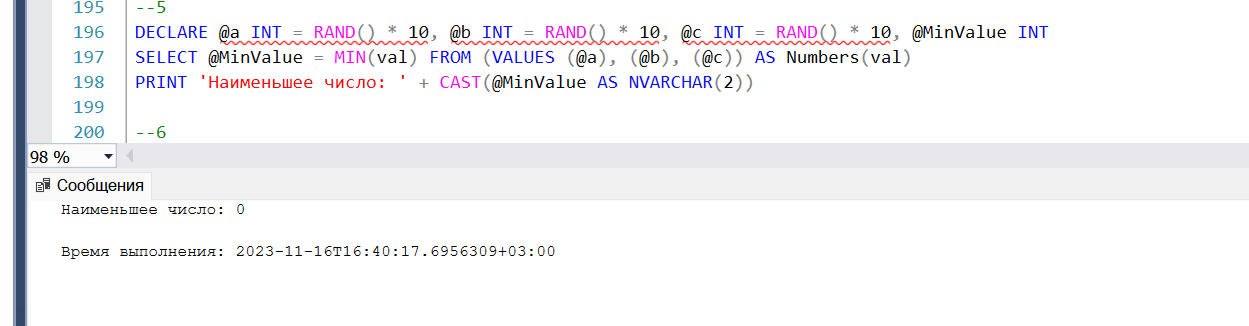
3. В таблице «Ученики» проверить на четность количество строк.



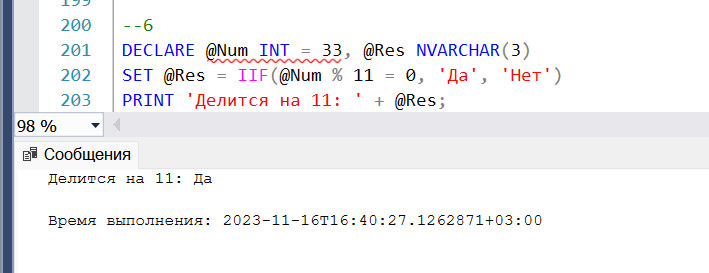
4. Дано четырехзначное число. Вывести сумму его цифр.



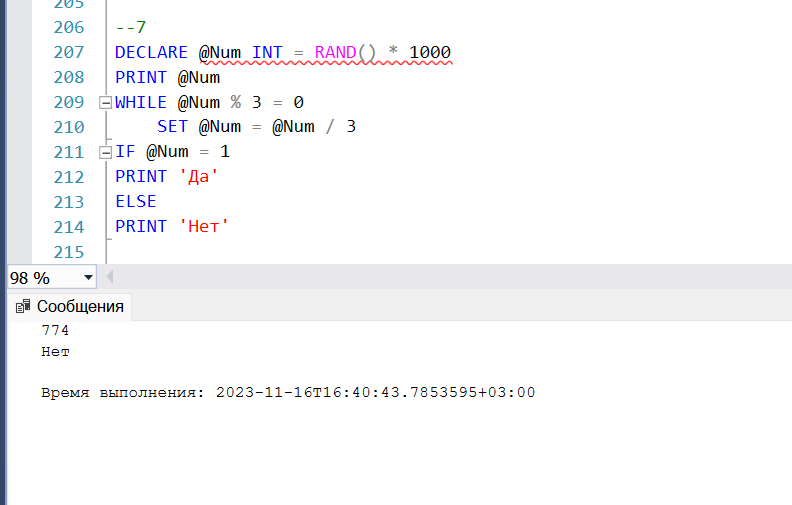
5. Даны случайные целые числа a, b и c. Найти наименьшее из них.



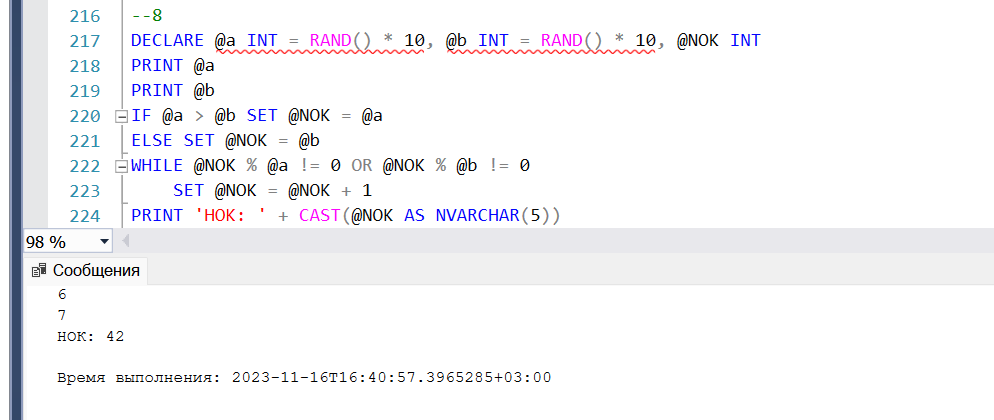
6. Дано случайное целое число a. Проверить, делится ли данное число на 11.



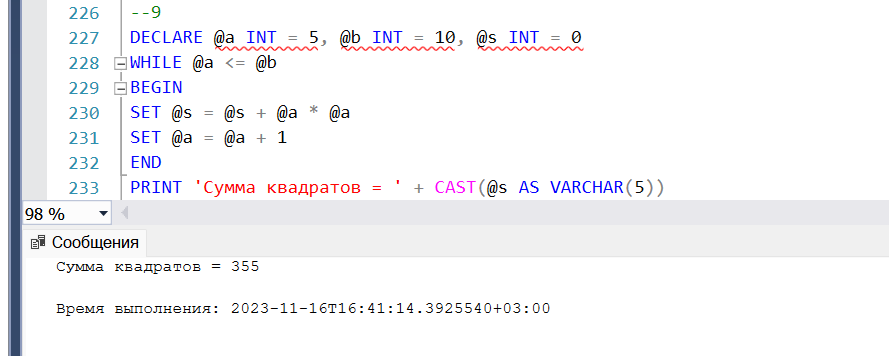
7. Дано случайное целое число N (N < 1000). Если оно является степенью числа 3, то вывести «Да», если не является – вывести «Нет».



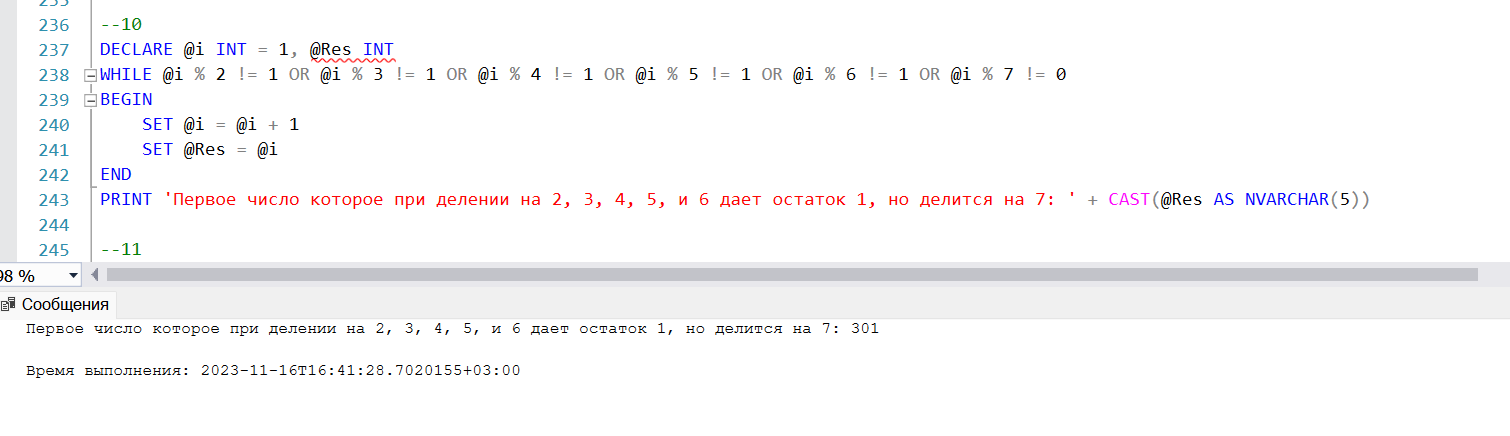
8. Даны случайные целые числа a и b. Найти наименьший общий кратный (НОК).



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



10. 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.

