НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» Кафедра информатики и процессов управления (№17)

Информатика для студентов факультета «Т», 1-й курс, 1-й семестр.

Задание для самостоятельной работы 4.

Тема: Работа с циклическими конструкциями.

Максимальный балл: 4.

Пользователь вводит целое положительное число n. Найти значение суммы $1^1 + 2^2 + 3^3 + ... + n^n$

Вывести на экран таблицу всех значений суммы, которые не выходят за пределы диапазона типа long int. Таблица должна помещаться на экране в нескольких столбцах так, чтобы при распечатывании она занимала меньше места на бумаге.