**Задача 5\_1 Ввести число n (номер последней строки). Напечатать треугольник Паскаля**

n = int(input())

lst = [[1]]

for i in range(1, n + 1):

row = [1] \* (i + 1)

for j in range(i + 1)

if j != 0 and j != i:

row[j] = lst[i – 1][j – 1] + lst[i – 1][j]

lst.append(row)

print(lst[-1])

**Задача 5\_2 Ввести число. Напечатать все его делители**

n = int(input()) #вводим число

i = 1 # младший делитель

a=[]

While i\*i <= n: # сокращаем число циклов и избавляемся от корня

if n%i==0: # Проверяем если n без остатка делится на i

a.append(i)

if i!=n//i:

a.append(n//i)

i+=1

a.sort()

print(a)

**Задача 5\_3 Числа Фибоначчи**

fib1 = 1

fib2 = 1

n = input(‘Номер элемента ряда Фибоначчи: ’)

n = int(n)

i = 0

while i < n – 2:

fib\_sum = fib1 + fib2

fib1 = fib2

fib2 = fib\_sum

i = i + 1

print(‘Значение этого элемента: ’)