

Пусть S — сумма квадратов минимального и максимального натуральных делителей целого числа, не считая единицы и самого числа. Если таких делителей у числа нет, то значение S считается равным нулю. Например, для числа 20 имеем $S = 2^2 + 10^2 = 4 + 100 = 104$. Напишите программу, которая перебирает целые числа, меньшие 900 000, в порядке возрастания и ищет среди них такие, для которых значение S является простым числом.

В ответе запишите в первом столбце таблицы первые пять найденных чисел в порядке убывания, а во втором столбце — соответствующие им значения S .

Ответ:
