

1.

Пусть $M(N)$ — сумма двух наибольших различных натуральных делителей натурального числа N , не считая самого числа. Если у числа N меньше двух таких делителей, то $M(N)$ считается равным 0.

Найдите 5 наименьших натуральных чисел, превышающих 10 000 000, для которых $0 < M(N) < 10\,000$. В ответе запишите найденные значения $M(N)$ в порядке возрастания соответствующих им чисел N .

Ответ:

2.

Пусть $M(N)$ — сумма двух наибольших различных натуральных делителей натурального числа N , не считая самого числа и единицы. Если у числа N меньше двух таких делителей, то $M(N)$ считается равным 0.

Найдите 5 наименьших натуральных чисел, превышающих 11 000 000, для которых $0 < M(N) < 10\,000$. В ответе запишите найденные значения $M(N)$ в порядке возрастания соответствующих им чисел N .

Ответ:
