

Числовая дружба

Составьте программу для решения задачи. Два натуральных числа называются дружественными, если каждое из них равно сумме всех делителей другого (само другое число в качестве делителя не рассматривается). Например, 220 ($1+2+4+5+10+11+20+22+44+55+110=284$) и 284 ($1+2+4+71+142=220$) – дружественные числа. Пары необходимо выводить по одной в строке, разделяя пробелами.

Найти все пары натуральных дружественных чисел, меньших 10 000.

Формат вывода

На каждой строке пара натуральных дружественных чисел, числа в паре расположены в порядке возрастания.