
Задача: Милый общий делитель

Имя входного файла:	<code>mcd.in</code>
Имя выходного файла:	<code>mcd.out</code>
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Вася очень силен в подсчёте ворон за окном на уроках математики. Сегодня выдался необычный день, ведь ворон было очень много. К тому же, их было целых два вида: белые и чёрные. К середине урока Вася закончил подсчёт — за окном оказалось a белых и b чёрных ворон.

Поскольку до конца урока было невыносимо много времени, Вася решил послушать, что говорит учитель. Как раз в этот момент учитель рассказывал, что такое наибольший общий делитель двух чисел. Вася очень талантливый мальчик и сразу понял, что к чему. Он моментально посчитал наибольший общий делитель чисел a и b .

После этого он придумал новый термин — милый общий делитель. Милым общим делителем чисел x и y Вася решил назвать такое положительное целое число d , что x делится на d , y делится на d , а сумма цифр числа d максимальна.

Помогите Васе найти милый общий делитель чисел a и b .

Формат входных данных

В единственной строке входного файла находятся два целых числа a, b ($1 \leq a, b \leq 10^9$).

Формат выходных данных

В единственной строке выходного файла выведите милый общий делитель чисел a и b . Если ответов несколько, можете вывести любой.

Примеры

<code>mcd.in</code>	<code>mcd.out</code>
220 440	55