Задание по программированию: Наибольший общий делитель

Условие

В stdin даны два натуральных числа. Выведите в stdout их наибольший общий делитель.

Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **stdin** | **stdout** |
| 25 27 | 1 |
| 12 16 | 4 |
| 13 13 | 13 |

Подсказка

Если вам не удаётся сдать задачу, вы можете воспользоваться подсказкой. Но сначала попробуйте решить её сами :)

Если ваше решение получает вердикт "time limit exceeded", воспользуйтесь

алгоритмом Евклида:

Пока A > 0 и B > 0:

Если A > B:

A = A % B

иначе:

B = B % A

Вывести A + B