

Задача на программирование: наибольший общий делитель

По данным двум числам $1 \leq a, b \leq 2 \cdot 10^9$ найдите их наибольший общий делитель.

Sample Input 1:

18 35

Sample Output 1:

1

Sample Input 2:

14159572 63967072

Sample Output 2:

4