



Задача 1. Делители

В часовете по математика обяснили на Слончето Лони какво е делител и какво е просто число. Слончето разбрало, че някои от делителите са прости, а други не. Освен това забелязало, че някои числа имат общи делители. Сега Лони иска да може да проверява кои са общите прости делители на всеки две числа. Помогнете му като напишете програма **div**, която по дадени две цели числа намира всички техни общи прости делители.

Вход

От първият ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа **m** и **n**.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе отделени с интервали всички общи прости делители на **m** и **n**. Делителите се извеждат във възходящ ред и всеки делител се извежда само веднъж. Ако двете числа нямат общи прости делители, да се изведе -1.

Ограничения:

$$1 \leq n \leq 1000000000;$$

$$1 \leq m \leq 1000000000;$$

Примери

Вход	Изход
6 12	2 3
5 6	-1
8 30	2