

Coding or to be coded !

Cho một dãy số sắp xếp theo chiều tăng dần, xác định xem 1 số x có nằm trong dãy hay không.

INPUT

Dòng 1, số n, số số của dãy ($n < 1000000$). Dòng 2, n số phân cách nhau bởi dấu cách, các số đều khác nhau, mỗi số $1 \leq a \leq 1000000000$.
Dòng 3, số x.

Input	Output
5 1 2 3 4 5 6	0

OUTPUT

1 dòng duy nhất là 0 hoặc 1, 1 nếu là có, 0 nếu là không.

164. SMALLER

Cho 1 số $x < 1000$, in ra tất các số nguyên tố nhỏ hơn x;

INPUT

Số nguyên x

Input	Output
4	2 3

OUTPUT

Các số nguyên tố nhỏ hơn x, mỗi số cách nhau bởi dấu cách, in ra theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

165. DIVIDER

Cho 1 số $x < 10000$, in ra tất cả các ước của số đó;

INPUT

số x.

Input	Output
-------	--------