

EOE

Cho một biểu thức chỉ gồm hai biến x, y và các phép toán $+, -, *$. Cần xác định giá trị biểu thức là chẵn hay lẻ.

Input

- Dòng đầu chứa một xâu mô tả biểu thức, độ dài xâu không vượt quá 10^6 .
- Dòng thứ hai cho biết x nhận giá trị chẵn hay lẻ (Even hoặc Odd);
- Dòng thứ ba cho biết y nhận giá trị chẵn hay lẻ (Even hoặc Odd).

Output

- Gồm một dòng ghi Even hoặc Odd tương ứng với biểu thức nhận giá trị chẵn hay lẻ.

EOE . INP	EOE . OUT
1+2+x+5*y-1 Even Odd	Odd
2*x*x*x*y+1 Odd Odd	Odd