[Xâu Ký Tự]. Bài 34. Số đẹp 3

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Một số	được coi là số	đẹp nếu nó	có các c	hữ số k	không	giảm từ	ừ trái d	qua p	ohải	hoặc	không	tăng t	ừ trá	quá	phải,
ví dụ số	1233333345	là số không (giảm, số	55555	55543	là số kh	hông ⁻	tăng.							

Hãy viết chương trình kiểm tra số nguyên dương N cho trước có phải là số đẹp hay không?
Đầu vào
Số nguyên dương N .
Giới hạn
N có không quá 1000 chữ số.
Đầu ra
In ra YES nếu N là số đẹp ngược lại lại ra NO .
Ví dụ :
Input 01
1237778888888888888888888888888888888888
Output 01
YES