

SUM5 E - Bản nhạc

Tít là một cô bé không yêu thích âm nhạc cho lắm. Vì vậy mẹ đã đưa Tít đến một lớp nhạc dành cho trẻ em. Buổi học đầu tiên của Tít khá đơn giản, đó là làm quen với các nốt nhạc cơ bản: Đồ, Rê, Mi, Fa, Son, La, Si, Đồ. Cô giáo đưa cho Tít một đoạn nhạc với 8 nốt, và yêu cầu xác định đoạn nhạc đang lên cao hay xuống thấp?

Input

Gồm 8 số nguyên (nằm trong khoảng từ 1 tới 8). Các số từ 1 tới 8 theo thứ tự tương ứng với các âm Đồ, Rê, Mi, Fa, Son, La, Si, Đồ.

Output

In ra một dòng duy nhất, “ascending” nếu đoạn nhạc đang lên cao, “descending” nếu đoạn nhạc đang đi xuống, và “mixed” trong trường hợp còn lại.

Example

Test 1:

Input:

1 2 3 4 5 6 7 8

Output:

ascending

Test 2:

Input:

8 7 6 5 4 3 2 1

Output:

descending

Test 3:

Input:

8 1 7 2 6 3 5 4

Output:

mixed