

Kéo Búa Bao

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

Hazzu và **Sora** đang tranh nhau 1 cái bánh nên hai người quyết định dùng trò kéo búa bao để quyết định ai là người được ăn cái bánh đó. Luật chơi của trò này như sau:

Hai người cùng hô "Kéo búa bao", sau khi dứt câu, cả hai đồng thời chọn **Kéo**, **Búa** hoặc **Bao**. Sau đó phân biệt thắng thua theo quy định:

- **Kéo** thắng **Bao**
- **Bao** thắng **Búa**
- **Búa** thắng **Kéo**

Các bạn hãy viết chương trình để **Sora** và **Hazzu** chơi. Biết:

- **Kéo** quy định là 1
- **Bao** quy định là 2
- **Búa** quy định là 3

Input

- Gồm hai số nguyên h và s lần lượt là lựa chọn của **Hazzu** và **Sora** ($1 \leq h, s \leq 3$).

Output

- In ra màn hình tên người thắng, nếu hòa thì in 0.

Examples

Input	Output
1 2	Hazzu
1 1	0