

Nhân ngày Sức khỏe Thế giới 7/4, Nam nghĩ ra một trò chơi với các số khỏe. Một số được gọi là số khỏe nếu số đó chỉ gồm các chữ số 4 và 7.

Ví dụ:

- Các số: 4, 7, 44, 47, 74, 77, 444, 447, 474, 477, ... đều là số khỏe.
- Các số như: 6, 8, 46, 478, 705 không phải là số khỏe.

Các số khỏe được sắp xếp theo thứ tự tăng dần theo số chữ số, và trong cùng số chữ số thì theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

**Yêu cầu:** Cho một số tự nhiên  $N$ , hãy kiểm tra xem  $N$  có phải là số khỏe hay không.

**Dữ liệu vào**

- Nhập vào một số tự nhiên  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^{12}$ )

**Dữ liệu ra**

- In ra -1 nếu  $N$  không phải là số khỏe. Ngược lại in ra vị trí xuất hiện của  $N$  trong dãy số khỏe.

**Ví dụ**

Nhập vào	In ra
6	-1
474	9

**Giải thích**

- 6 không phải số khỏe.
- 474 là số thứ 9 trong dãy.