

Bé Bi chỉ mới học thuộc bảng cửu chương (các phép nhân từ 1×1 đến 9×9).

Cho trước số tự nhiên X . Nếu X là kết quả của một phép nhân trong bảng cửu chương, hãy tìm xem X nằm ở bảng cửu chương nào. Nếu X nằm ở nhiều bảng khác nhau, hãy đưa ra số thứ tự của bảng nhỏ nhất. Nếu X không có mặt trong bảng cửu chương, hãy đưa ra kết quả là 0.

Dữ liệu vào

- Gồm một số tự nhiên X ($1 \leq X \leq 100$).

Kết quả

- In ra một số tự nhiên duy nhất là số thứ tự của bảng cửu chương nhỏ nhất chứa X .
Nếu X không phải là kết quả của bất kỳ phép nhân nào trong bảng cửu chương, in ra 0.

Ví dụ

Nhập vào	In ra
12	2
14	2
13	0