

STRONG NUMBER (C PROGRAMMING)

KIỂM TRA SỐ STRONG

Số Strong là số thỏa mãn có tổng giai thừa các chữ số của nó bằng chính nó. Ví dụ:

$$145 = 1! + 4! + 5!$$

Viết chương trình nhập vào số n không quá 6 chữ số và kiểm tra xem n có phải số

Strong hay không. Nếu đúng in ra 1 sai in ra 0.

Input

Chỉ có một dòng ghi số N (không quá 6 chữ số)

Output

Ghi ra 1 hoặc 0

Ví dụ

Input	Output
145	1

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb

LIỆT KÊ SỐ STRONG NHỎ HƠN N

Số Strong là số thỏa mãn có tổng giai thừa các chữ số của nó bằng chính nó. Ví dụ:

$$145 = 1! + 4! + 5!$$

STRONG NUMBER (C PROGRAMMING)

Viết chương trình nhập vào số n không quá 9 chữ số và liệt kê các số Strong nhỏ hơn n (Các kết quả thỏa mãn được liệt kê trên một dòng cách nhau một khoảng trống)

Input:

Chỉ có một dòng ghi số n.

Output:

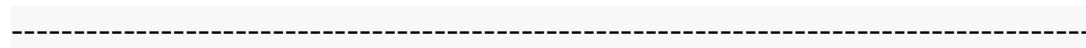
Ghi ra kết quả tính toán trên một dòng

Ví dụ:

Input	Output
1000	1 2 145

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb



LIỆT KÊ SỐ STRONG TRONG ĐOẠN

Viết chương trình C cho phép nhập vào hai số a và b (a có thể lớn hơn b). Liệt kê các số Strong nằm trong đoạn a,b.

Các kết quả thỏa mãn liệt kê cách nhau một khoảng trống.

Input:

STRONG NUMBER (C PROGRAMMING)

Chỉ có một dòng ghi hai số a,b.

Output:

Ghi ra kết quả tính toán trên một dòng

Ví dụ:

Input	Output
1 1000	1 2 145

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb