

Hacker

Time Limit: 1 segundo

O Sr Pedro é um hacker muito bom em quebrar códigos. Para tanto ele usa um tipo de números inteiros chamados números super-fantásticos. Um número super-fantástico tem as seguintes propriedades:

1. Ele só é divisível por 1 e por ele mesmo;
2. Cada dígito dele também satisfaz a propriedade 1.

Sua tarefa é ajudar o Sr Pedro fazendo um programa que decide se números são números super-fantásticos.

Entrada

A entrada consiste de vários casos de teste, um em cada linha, contendo números inteiros entre 1 e 100.000. O final da saída é sinalizado com o número 0, que não deve ser processado.

Saída

Seu programa deve imprimir "Super" se o número é um número super-fantástico e "Normal" se não for super-fantástico. Atenção ao uso de letras maiúsculas e minúsculas na saída.

Exemplos

Entrada	Saída
23 33 43 0	Super Normal Normal