

## Clones das sombras



Em outro dia comum na aldeia da folha, nosso querido naruto estava tranquilo comendo seu lámen quando foi surpreendido pela tentativa de invasão de dezenas de ninjas da aldeia da areia.

Para enfrentar tantos inimigos, a melhor arma do naruto é o jutsu clone das sombras. Porém, o lámen não caiu muito bem e naruto não está com sua força total. Então, **ele só consegue fazer um clone por vez, e cada clone também só consegue invocar mais um único clone**, ou seja, **a quantidade de narutos só pode ser dobrada a cada jutsu**.

A sua tarefa é fazer um programa que seja capaz de dizer **se será possível ter um número de narutos que seja exatamente igual ao número de inimigos**.

### Entrada

A primeira linha da entrada consiste de um inteiro ‘N’ ( $1 \leq N \leq 5000$ ), que representa **a quantidade de ninjas inimigos**.

### Saída

A saída consiste em uma linha contendo “**Dattembayo**”, caso seja possível ter o **número de narutos exatamente igual ao número de inimigos**, ou “**Tururuuu**”, caso não seja possível.

Entrada	Saída
32	Dattembayo
50	Tururuuu
16	Dattembayo
3	Tururuuu
4	Dattembayo
1	Dattembayo