Leia um valor inteiro **X**(1 <= **X**<= 1000). Em seguida mostre os ímpares de 1 até **X**, um valor por linha, inclusive o **X**, se for o caso.

**Entrada**

O arquivo de entrada contém 1 valor inteiro qualquer.

**Saída**

Imprima todos os valores ímpares de 1 até **X**, inclusive **X**, se for o caso.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 8 | 1 3 5 7 |

x = int(input())

i = 1

while i <= x:

if i % 2 != 0:

print(i)

i = i + 1