

LA TAREA MAS FACIL

(Tiempo límite: 1 segundo)

Katalina es una niña de 6 años que está cursando primero de primaria, ella se encuentra aprendiendo los números e identificando cuales son pares y cuales impares.

Una vez su profesora le había puesto una enorme lista de números enteros con el fin que cada estudiante indique si cada número es par o impar, como Katalina es una niña muy inteligente y le parece muy trivial y básica esta tarea, ella decidió implementar un algoritmo que realizara la tarea por ella, cuando la entregó obtuvo un 5. ¿Podrías hacer lo mismo que hizo Katalina?

Entrada

Cada línea contiene un número N (entre 0 y 1000), el cual se debe determinar si es par o impar, se debe procesar la lista de números hasta que se encuentre un número negativo.

Salida

Por cada línea, escribir la palabra 'PAR', en caso que el número leído sea par, o la palabra 'IMPAR' en caso contrario.

Ejemplo de entrada

4
9
10
12
3
2
-3
10
-5
8

Ejemplo de salida

PAR
IMPAR
PAR
PAR
IMPAR
PAR