¿Culto?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 32MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

**Descripción**

La aplicación de un juego, permite retar a tus oponentes a una partida, donde se hacen una serie de preguntas de diferentes categorías, gana el primero que logre obtener todos los personajes de todas las categorías. Sin embargo a tí no interesa saber cuantas partidas has ganado, quieres medir tu cultura general, por lo tanto, quieres saber cuantas respuestas correctas e incorrectas has tenido totalizando todas las partidas que has jugado. Si el número total de respuestas correctas es mayor que el de incorrectas entonces puedes considerarte culto, si tienes más errores que aciertos eres incultos y si el número de errores y aciertos es igual es indeterminado.

Por ejemplo, supón que has jugado 3 partidas y el número de respuestas correctas e incorrectas de cada partida son:

24 17 8 20 50 12

Entonces tienes un total de 24+8+50=82 respuestas correctas y 17+20+12=49 respuestas incorrectas, por lo tanto eres culto.

Desarrolla un DFD que lea el número de partidas jugadas, las respuestas correctas e incorrectas de cada partida y determine si eres culto, inculto o es indeterminado.

**Entrada**

En la primera línea el número de partidas que se jugaron. En cada una de las siguientes N líneas, dos enteros C, I separados por un espacio, que denotan el número de respuestas correctas(C) e incorrectas (I) en esa partida.

**Salida**

Imprime CULTO si es que el número total de respuestas correctas de todas las partidas es mayor que el total de incorrectas, INCULTO si el total de las incorrectas es mayor al total de las correctas o INDETERMINADO si son iguales.

**Ejemplos**

| **Entrada** | **Salida** |
| --- | --- |
| Entrada  3  24 17  8 20  50 12 | Salida  CULTO |

<https://omegaup.com/arena/problem/Canicas#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

#include <algorithm>

#define ll long long int

using namespace std;

int main() {

int n;

scanf("%d", &n);

int cor=0, incor =0;

for(int i =0; i<n; i++) {

int c,in;

scanf("%d %d", &c, &in);

cor += c;

incor +=in;

}

if(cor > incor) {

printf("CULTO\n" );

}else if(incor > cor) {

printf("INCULTO\n");

} else {

printf("INDETERMINADO\n");

}

system("pause");

return 0;

}