Vestidos

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

**Descripción**

Joana quiere comprarse un vestido para su próxima fiesta, así que va a una tienda y escoge los vestidos que más le gustaron. Al no poder decidirse por cual comprar decide crearse un criterio para escoger el mejor, el criterio dice lo siguiente: Evalúa el vestido con un número del 1 al 10, donde 1 representa el más feo y 10 el más bonito, ahora fíjate con cuánto dinero cuentas para comprar; en base a esto decide cual te conviene comprar.

**Problema**

Ayuda a Joana a decidir cuál es el vestido que más le conviene comprar.

**Entrada**

En el primer renglón dos números, el primero N que representa la cantidad de vestidos que más le gustaron a Joana y el segundo M la cantidad de dinero con la que cuenta para comprar el vestido. En las siguientes N líneas dos números el primero representa que tanto le gustó el vestido y el segundo el precio de éste.

**Salida**

Un número que represente el vestido que más le conviene comprar.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| 5 10000  7 5000  3 2000  5 7000  10 15000  8 9000 | 5 |

**Consideraciones**

* 2<N<=30
* 1<M<50000

*Fuente: Clarisa GL*

Problema subido por: [Delegado Sonora](https://omegaup.com/profile/DelegadoSonora/)

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Vestidos#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-10-24 21:21:01 | a2b62307 | Respuesta correcta | 100.00% | cpp | 3.07 MB | 0.00 s |  |  |
| 2016-10-24 21:17:44 | 35fa2d59 | Respuesta incorrecta | 0.00% | cpp | 3.01 MB | 0.01 s |  |  |
| 2016-10-24 21:16:33 | 5a0b5bad | Error del juez (no reenviar) | — | cpp | — | — |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

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

#include <stdio.h>

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int n,m;

scanf("%d %d", &n, &m);

int max = -1;

int max\_g =0;

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

int g,p;

scanf("%d %d", &g,&p);

if(g > max\_g && p <= m ) {

max\_g = g;

max = i;

}

}

printf("%d\n", max + 1);

//system("pause");

return 0;

}