

05 55 55

Pautas

Área de
codificaciónEditor | Compilar y
ejecutar historial

Envíos

Formulario de
comentarios

Gráficos

Área de codificación

UNA

si

C

re

mi

F

EDITOR EN LÍNEA (D)

Villa olímpica

+ Descripción del problema

Para los próximos juegos olímpicos, los organizadores deben planificar el alojamiento para jugadores de diferentes juegos. La villa olímpica está construida con un cierto número de habitaciones. Ahora los organizadores se enfrentan a la tarea de asignar salas a los atletas, sujetos a ciertas limitaciones. Las restricciones son

- Los jugadores de los mismos equipos deben permanecer en la misma habitación.
- El jugador individual puede quedarse en cualquier lugar.
- Todas las habitaciones de la villa olímpica deben estar completamente ocupadas.

Escriba un programa para validar que se pueden hacer adaptaciones sin violar las restricciones. Imprima "Sí" si y solo si todas las Adaptaciones cumplen con todas las restricciones; de lo contrario, imprima "No".

+ Restricciones

 $0 < N \leq 10000$

Nota: Debe asignar equipos ya formados al mismo equipo en la sala virtual.

+ Formato de entrada

La primera línea contiene dos enteros separados por espacios, N y R, que indican el número total de jugadores que vienen y el número de habitaciones.

La segunda línea contiene números de equipos ya formados y participantes individuales que se asignarán a la sala M.

La siguiente línea contiene M número de tamaños de equipo o 1 en el caso de participantes individuales separados por espacios en blanco.

+ Salida

Si no

"Sí" si y solo si todas las adaptaciones cumplen con todas las restricciones; de lo contrario, escriba "No".

+ Caso de prueba

+ Explicación

Ejemplo 1

Entrada

12 4

8

1 3 2 2 1 1 1 1

Salida

si

Explicación

Entonces, el número total de jugadores que vienen N es 12 y las salas R son 4. Entonces habrá un total de $12/4 = 3$ jugadores en una habitación determinada.

Los detalles de asignación del equipo son los siguientes:

Equipo 1: 1 3

Equipo 2: 2 2

Equipo 3: 1 1 1 1

Dado que todos los jugadores están asignados en salas sin violar las restricciones, la salida es Sí

Ejemplo 2

Entrada

12 4

4 4

3 3 3 3

Salida:

No

Explicación:

Entonces, el número total de jugadores que vienen N es 12 y las salas R son 4. Entonces habrá un total de $12/4 = 3$ jugadores en una habitación determinada.

Los detalles de asignación del equipo son los siguientes:

Equipo 1: 3

Equipo 2: 3

Equipo 3: 3

Since we cannot allocate last three players of same team in same room.
So output is No

Upload Solution [Question : D]

☐ I, **Christian** confirm that the answer submitted is my own.

☐ Took help from online sources (attributions)

Choose a
File...

[CodeVita FAQs](#)

[About CodeVita](#)

[Privacy Policy](#)

[Careers](#)



© 2019 Tata Consultancy Services Limited. All Rights Reserved.