



Aviso

Para todas las tareas:

- Los límites están disponibles en la página "Resumen" del sistema de concursos.
- Hay un paquete de archivos adjuntos que puede descargar del sistema de concursos, que contiene evaluadores de muestra, implementaciones de muestra, casos de prueba de ejemplo y scripts de compilación y ejecución.
- Puede realizar hasta 50 envíos para cada tarea y debe enviar exactamente un archivo en cada envío.
- Al probar sus programas con el calificador de muestra, su entrada debe coincidir con el formato y las restricciones de la declaración de la tarea; de lo contrario, pueden ocurrir comportamientos no especificados.
- En las entradas del calificador de muestra, cada dos tokens consecutivos en una línea están separados por un solo espacio, a menos que se especifique explícitamente otro formato.
 - Cuando pruebe su código en su máquina local, le recomendamos que use scripts en los paquetes adjuntos. Tenga en cuenta que utilizamos el `-std=gnu++17` opción del compilador.
 - Si no puede enviar a CMS, puede usar el `ioisubmit` herramienta para almacenar su código para su evaluación después del final del concurso.
 - Correr `ioisubmit` en directorio con `.`
 - Pídale a un miembro del comité que tome una fotografía de la salida de `ioisubmit`. Su presentación no será considerada a menos que se haya realizado este paso.
 - Si está compitiendo en línea, pídale a su supervisor que tome una fotografía de la salida de `ioisubmit` enviarlo a los organizadores.

Convención

Las declaraciones de tareas especifican firmas utilizando nombres de tipos genéricos. `void`, `int`, `int64`, `int`, y `int[]`.

En C++, los calificadores usan implementaciones o tipos de datos apropiados, como se indica a continuación

<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>
<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>

<code>int[][]</code>	longitud del array a
<code>std::vector<std::vector<int>></code>	<code>a.size()</code>