



ملاحظات

من أجل جميع المسائل:

- تحدد الحدود limits ضمن صفحة Overview في نظام المسابقة
- هنالك حزمة مرفقة يمكنك تنزيلها من نظام المسابقة، تحتوي الحزمة على محكّم sample grader، وتحقيق sample implementation، وأمثلة example test cases، وسكريبتات الترجمة والتشغيل compile and run .scripts
- يمكنك ارسال 50 رسالية على كل مسألة، حيث عليك ارسال ملف واحد فقط في كل رسالية.
- عند اختبار برنامجك باستخدام المحكّم sample grader، يجب أن يطابق الدخل تنسيق وقيود المسألة. عدا عن ذلك، يمكن أن ينتج سلوك غير معروف.
- في دخل المحكّم sample grader، يفصل بين كل رمزين tokens متتاليين على سطر واحد مسافة واحدة فقط، إلا إذا تم التصريح بغير ذلك.
- عند اختبار برنامجك على حاسبك المحلي، ننصح باستخدام السكريبتات الموجودة في الحزمة المرفقة. لاحظ استخدام std=gnu++17 - في سكريبت الترجمة.
- إذا لم تتمكن من الارسال على CMS لسبب ما، يمكنك استخدام الأداة ioisubmit لحفظ الكود للتحكيم بعد انتهاء المسابقة.
- شغل `<source_file> ioisubmit <task_shortname>` في المجلد الذي يحتوي الكود `<source_file>`.
- اطلب أحد أعضاء اللجنة التقاط صورة لخرج الأداة ioisubmit. لن يتم اعتبار الارسالية الخاصة بك ما لم تتبع هذه الخطوة.
- إذا كنت مشاركاً عن بعد online، اطلب من المراقب التقاط الصورة لخرج الأداة ioisubmit وارسالها إلى اللجنة التنظيمية.

العرف

The task statements specify signatures using generic type names `void`, `int`, `int64`, `int[]` (array), and `int[][]` (array of array).

In C++, the graders use appropriate data types or implementations, as listed below

| | | | |
|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------------------|
| <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> | length of array a |
| <code>std::vector<std::vector<int>></code> | <code>a.size()</code> |