



## Qeyd

Bütün tapşırıqlarda:

- Limitlər yarış sistemində "Overview" səhifəsində verilib.
- Yarış sistemindən yükləyə biləcəyiniz əlavə paketi verilmişdir. Əlavə paketi nümunə qreyderlərdən, nümunə implementasiyalardan, test nümunələrindən və kompayl və icra skriptindən ibarətdir.
- Hər bir tapşırıq üçün ən çoxu 50 həll göndərə bilərsiniz, və hər bir həlldə yalnız və yalnız bir fayl göndərə bilərsiniz.
- Proqramlarınızı nümunə grader ilə test edərkən giriş verilənləriniz tapşırıqın şərtində verilən format və məhdudiyyətlərə uyğun olmalıdır, əks halda qeyri-müəyyən davranışlar baş verə bilər.
- Əgər məsələnin şərtində başqa format açıqca qeyd edilməyibsə, nümunə grader giriş verilənlərində bir sətirdə istənilən ardıcıl iki verilən bir boşluqla ayrılır.
- Öz lokal qurğunuzda (kompüterinizdə) kodunuzu test edərkən qoşma paketindəki skripti istifadə etməyinizi məsləhət görürük. Nəzərə alın ki, biz -std=gnu++17 kompilyator özəlliyini istifadə edirik.
- Əgər həllinizi CMS sisteminə göndərə bilmirsinizsə, ioisubmit alətindən istifadə edərək həllinizi yarışma bitdikdən sonra qiymətləndirilməsi üçün saxlaya bilərsiniz. Bunun üçün:
  - `ioisubmit <məsələnin_qısa-adı> <həll_faylı> əmrini <həll_faylı>` yerləşən qovluqda yerinə yetirin.
  - Komissiya üzvündən ioisubmit əmrinin çıxışının şəklini cəkməsini tələb edin. Bunu etməsəniz, göndərdiyiniz həll nəzərə alınmayacaqdır.
  - Əgər yarışmaya onlayn qatılırsınızsa, nəzarətçidən ioisubmit əmrinin çıxışının şəklini cəkməsini və təşkilatçılara göndərməsini istəyin.

## Konvensiyalar

Tapşırıqların şərtləri işarələmələri ümumi tiplər olan `void`, `int`, `int64`, `int[]` (massiv) və `int[][]` (2 ölçülü massiv) şəklində verməklə bildirir.

C++-da qreyderlər uyğun data tiplərini və ya implementasiyaları aşağıda sadalanan şəkildə istifadə edir:

<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&lt;int&gt;</code>

<code>int[][]</code>	<b>a massivinin uzunluğu</b>
<code>std::vector&lt;std::vector&lt;int&gt;&gt;</code>	<code>a.size()</code>