



## Qeyd

Bütün tapşırıqlarda:

- Yarış sistemindən yükləyə biləcəyiniz bir qoşma paketi var.
- Qoşma paketi nümunə graderlərdən, nümunə implementasiyalardan, test nümunələrindən və kompayl skriptindən ibarətdir.
- Hər bir tapşırıq üçün ən çoxu 50 həll göndərə bilərsiniz, və hər bir həlldə yalnız və yalnız bir fayl göndərə bilərsiniz.
- Göndərməli olduğunuz faylın adı tapşırığın şərtində başlıqda verilir. Faylda məsələnin şərtində təsvir edilən prosedur nümunə implementasiyada verilən şəkildə realizə (implement) edilməlidir.
- Başqa prosedurlar realizə (implement) edə bilərsiniz.
- Həlləriniz standard giriş faylından oxumamalı və standard çıxış faylına yazmamalıdır və ya başqa hər hansı faylla mübadilə etməməlidir. Lakin, "standard error stream"-ə çap etmək olar.
- Proqramlarınızı nümunə grader ilə test edərkən giriş verilənləriniz tapşırığın şərtində verilən format və məhdudiyyətlərə uyğun olmalıdır, əks halda qeyri-müəyyən davranışlar baş verə bilər.
- Nümunə grader giriş verilənlərində bir sətirdə istənilən ardıcıl iki verilən bir boşluqla ayrılır, əgər məsələnin şərtində başqa format açıqca qeyd edilməyibsə.
- Öz lokal maşınızdə (kompüterinizdə) kodunuzu test edərkən qoşma paketindəki skripti istifadə etməyinizi məsləhət görürük. Əks halda, xüsusilə C++ da kompyasiya etmək üçün `-std=gnu++14` özəlliyini əlavə etməyi unutmayın.

## Konvensiyalar

Tapşırıqların şərtləri işarələmələri ümumi tipləri `int`, `int64`, `int[]` (massiv) və `int[][]` (2D massiv) şəklində verməklə bildirir.

Hər bir dəstəklənən proqramlaşdırma dilində, graderlar uyğun data tiplərini və ya implementasiyaları aşağıda sadalanan şəkildə istifadə edir.

Dil	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	<b>a</b> massivinin uzunluğu
C++	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

2D massiv boş olmayan eyni uzunluqlu massivlərin massividir.

Dil	<code>int[][]</code>	2D a massivində sətirlərin sayı	2D a massivində sütunların sayı
C++	<code>std::vector&lt;std::vector&lt;int&gt;&gt;</code>	<code>a.size()</code>	<code>a[0].size()</code>
Java	<code>int[][]</code>	<code>a.length</code>	<code>a[0].length</code>

## Limitlər

Tapşırıq	Zaman limiti	Yaddaş limiti
shoes	1 san	1024 MB
split	2 san	1024 MB
rect	5 san	1024 MB