

## Notice

Har bir topshiriqda contest tizimidan yuklab olishingiz mumkin bo'lgan **attachments** fayllar to'plami mavjud.

Hamma masalalar uchun:

- Attachment to'plami quyidagilarni saqlaydi: sample grader, namunaviy implementatsiyalar, namunaviy testlar to'plami, va kompilyator qo'llanmasi mavjud.
- Siz har bir topshiriq uchun ko'pi bilan 50 ta urinish jo'nata olasiz, va har bir urinishda faqatgina 1 ta fayl jo'natishingiz zarur.
- Siz jo'natishingiz zarur bo'lgan fayl nomi task statement header bo'limida berilgan. U protseduralarni masala shartiga va namunaga muvofiq to'ldirishi zarur.
- Siz boshqa protseduralarni ham qo'llashingiz mumkin.
- Sample grader yordamida masalalarni tekshirayotganingizda siz kiritgan qiymatlar masala shartidagi format va chegaralarga mos kelishi zarur, aks holda kutilmagan natijalar chiqishi mumkin.
- Sample grader kiruvchi qiymatlari uchun bir qatordagi istalgan ikki qiymat yagona probel orqali ajratilishi zarur, agarda boshqa format mahsus keltirilmagan bo'lsa.
- Kodingizni mahalliy qurilmada sinovdan o'tkazayotganda biz sizga attachment package bo'limidagi misollardan foydalanishingizni maslahat beramiz. Baholash tizimi kompilyatorning `-std=g++17` turini ishlatadi, ammo agar sizning mahalliy qurilmangiz buni qo'llab quvatlay olmasa siz bu tanlovni bekor qilishingiz yoki almashtirishingiz mumkin.

## Kelishuv

Masala shartlari mahsus belgilarni quyidagicha belgilaydi: `void`, `int`, `int[]` (massiv), `int64[]` (massiv), and `int64[][]` (ikki o'lchovli massiv).

C++ dasturida, graderlar data turlari yoki qo'llanishlarini quyida ko'rsatilganidek ishlatadi.

<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int[]</code>	<code>int64[]</code>	<code>int64[][]</code>	a massiv uzunligi
<code>void</code>	<code>int</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>std::vector&lt;long long&gt;</code>	<code>std::vector&lt;vector&lt;long long&gt;&gt;</code>	<code>a.size()</code>

## Chegaralar

Hamma masalalarning vaqt chegaralari contest tizimining "Overview" bo'limida mavjud.