



نکته‌ها

هر مسئله یک بسته پیوست (attachment package) دارد که هم در CMS و هم بر روی میزکار (desktop) شما موجود است.

- بسته پیوست شامل ارزیاب‌های نمونه (sample graders)، پیاده‌سازی‌های نمونه (sample implementations)، آزمایش‌های مثال (example test cases)، و اسکریپت‌های کامپایل (compile scripts) است.
- شما لازم است دقیقاً یک فایل ارسال کنید و می‌توانید حداکثر ۵۰ ارسال داشته باشید.
- ارسال‌های شما نباید از ورودی استاندارد بخوانند، در خروجی استاندارد بنویسند، و یا با هر فایل دیگر ارتباط برقرار کنند. با این حال می‌تواند در خروجی خطای استاندارد (standard error) بنویسد.
- نام فایلی که شما باید ارسال کنید در بالای برگه صورت مسئله مشخص شده است. فایل شما باید تابع‌هایی که در صورت مسئله مشخص شده است را با مشخصات (signature) تعیین شده در پیاده‌سازی‌های نمونه (sample implementations) پیاده‌سازی کند.
- شما آزادی که توابع دیگری را نیز پیاده‌سازی کنید.
- هنگامی که برنامه خود را با ارزیاب نمونه (sample grader) ارزیابی می‌کنید، ورودی شما برای ارزیاب باید منطبق با الگوی ارائه شده در پیاده‌سازی نمونه باشد وگرنه ممکن است از ارزیاب نمونه رفتاری نامشخص رخ دهد.

قراردادها

صورت مسئله مشخصات تابع را با نوع‌های عمومی (generic type names) `bool`، `int`، `int64`، و `int[]` (آرایه) نشان می‌دهد.

در هر زبان برنامه‌نویسی مورد پشتیبانی، نوع‌های داده مناسب برای پیاده‌سازی به شرح زیر است:

زبان	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	طول آرایه <code>a</code>
C++	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Pascal	<code>boolean</code>	<code>longint</code>	<code>int64</code>	array of <code>longint</code>	<code>Length(a)</code>
Java	<code>boolean</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

محدودیت‌ها

محدودیت حافظه	محدودیت زمانی	مسئله
۱۰۲۴ مگابایت	۱ ثانیه	prize
۱۰۲۴ مگابایت	۳ ثانیه	simurgh
۱۰۲۴ مگابایت	۲ ثانیه	books