



نکته‌ها

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

برای مسئله‌های «فقط-خروجی»:

- بسته پیوست شامل ورودی‌های آزمایش (input test cases) و آزمایش‌های مثال (example test cases) هست. هر آزمایش یک زیرمسئله مجزا است.
- شما می‌توانید چندین فایل خروجی را به صورت یک فایل فشرده zip ارسال (submit) کنید. برای این منظور لازم است فایل‌های خروجی شما به صورت `?.out` نام‌گذاری شوند که `??` شماره آزمایش است (برای مثال `03.out`). شما می‌توانید چندین فایل را با دستور زیر به صورت zip درآورید: `zip output.zip *.out`
- شما می‌توانید برای مسئله‌های فقط-خروجی تا حداکثر ۱۰۰ ارسال داشته باشید. در هر ارسال شما می‌توانید فایل‌های خروجی برای هر زیرمجموعه‌ای از آزمایش‌ها را ارسال کنید.

برای سایر مسئله‌ها:

- 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 آزادید که توابع دیگری را نیز پیاده‌سازی کنید.
- هنگامی که برنامه خود را با ارزیاب نمونه (sample grader) ارزیابی می‌کنید، ورودی 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) `integer`، `bool`، `int64`، و `int[]` (آرایه) نشان می‌دهد.

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

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

محدودیت‌ها

محدودیت حافظه	محدودیت زمانی	مسئله
فقط خروجی	فقط خروجی	nowruz
256 مگابایت	1 ثانیه	wiring
256 مگابایت	2 ثانیه	train