



## نکات پیاده‌سازی (روز دوم)

شما می‌توانید بسته‌ی فشرده‌ی پیوست مربوط به هر مسئله را از CMS دانلود کنید. برای جزئیات پیاده‌سازی و ارزیاب‌های نمونه، فایل‌های موجود در بسته‌ی فشرده را مشاهده کنید.

- برای هر مسئله، دقیقاً یک فایل را باید ارسال کنید.
- برای هر مسئله، می‌تواند تا ۵۰ ارسال انجام دهید.
- ارسال‌های شما نباید از ورودی استاندارد بخواند، در خروجی استاندارد بنویسد یا با هر فایل دیگری ارتباط داشته باشد. با این حال ارسال‌ها می‌توانند در خروجی استاندارد خطا (stderr) بنویسند.
- فایل‌های ارسالی باید رویه‌ها (procedures) و/یا توابع توصیف‌شده در صورت مسئله را با استفاده از امضای موجود در پیاده‌سازی نمونه پیاده‌سازی کند.
- شما می‌توانید آزادانه رویه‌ها و/یا توابع دیگر را پیاده‌سازی کنید.
- وقتی برنامه را در کامپیوتر خود تست می‌کنید، پیشنهاد می‌شود از اسکریپت‌های موجود در بسته‌ی پیوست استفاده کنید. در غیر این صورت، به طور ویژه در زبان C++، گزینه‌ی `-std=gnu++14` را به کامپایلر اضافه کنید.

## قراردادها

در هر کدام از زبان‌های برنامه‌نویسی پشتیبانی‌شده، نوع‌داده‌های استفاده‌شده به شرح زیر هستند. برای جزئیات نوع‌داده‌ها و دیگر موارد، پیاده‌سازی‌های نمونه را مشاهده کنید.

زبان	int	int64	int[]	طول آرایه‌ی a	string
C++	int	long long	std::vector<int>	a.size()	std::string
Pascal	longint	int64	array of longint	length(a)	ansistring
Java	int	long	int[]	a.length	String

## محدودیت‌ها

مسئله	عنوان	محدودیت زمان	محدودیت حافظه
doll	Mechanical Doll	1.0 ثانیه	268 مگابایت
highway	Highway Tolls	1.5 ثانیه	268 مگابایت
meetings	Meetings	4.5 ثانیه	805 مگابایت