



Pemberitahuan

Terdapat sebuah paket lampiran pada setiap soal yang tersedia pada CMS dan *desktop* Anda.

- Paket lampiran berisi contoh-contoh *grader*, contoh-contoh implementasi, kasus-kasus uji contoh, dan *script-script* kompilasi.
- Anda harus mengumpulkan tepat sebuah berkas, dan Anda dapat melakukan paling banyak 50 pengumpulan.
- Pengumpulan Anda tidak boleh membaca dari *standard input*, mencetak ke *standard output* atau berinteraksi dengan berkas lain manapun. Tetapi, pengumpulan Anda dapat mengeluarkan ke *standard error*.
- Nama berkas yang Anda harus kumpulkan diberikan pada *header* deskripsi soal. Berkas Anda harus mengimplementasikan prosedur-prosedur yang dideskripsikan pada deskripsi soal menggunakan *signature-signature* yang diberikan pada contoh-contoh implementasi.
- Anda bebas untuk mengimplementasikan prosedur lainnya.
- Ketika menguji program Anda dengan contoh *grader*, masukan Anda harus cocok dengan format dan batasan pada deskripsi soal, jika tidak, *unspecified behavior* mungkin saja terjadi.

Konvensi

Deskripsi-deskripsi soal menyatakan *signature-signature* menggunakan nama-nama tipe umum `bool`, `int`, `int64`, dan `int[]` (*array*).

Pada masing-masing bahasa pemrograman yang didukung, *grader-grader* menggunakan tipe data atau implementasi yang sesuai, sebagaimana diuraikan di bawah ini:

Bahasa	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	panjang <i>array</i> <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>	<code>array of longint</code>	<code>Length(a)</code>
Java	<code>boolean</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Batasan

Soal	Batas waktu	Batas memori
prize	1 sec	1024 MB
simurgh	3 sec	1024 MB
books	2 sec	1024 MB