



ข้อสังเกต

โจทย์แต่ละข้อจะมีชุดไฟล์แนบที่สามารถโหลดได้จาก CMS และอยู่บน desktop

- ชุดไฟล์แนบจะมีเกรดเดอร์ตัวอย่าง ตัวอย่างการเขียนโปรแกรม ชุดทดสอบตัวอย่าง และสคริปต์สำหรับคอมไพล์
- คุณจะต้องส่งไฟล์เพียงไฟล์เดียวและสามารถส่งได้ไม่เกิน 50 ครั้ง
- โปรแกรมที่คุณส่งจะต้องไม่อ่านข้อมูลจาก standard input หรือพิมพ์ข้อมูลออกทาง standard output หรืออ่านหรือเขียนกับไฟล์อื่น ๆ อย่างไรก็ตาม โปรแกรมของคุณอาจจะพิมพ์ข้อมูลออกทาง standard error
- ชื่อของไฟล์ที่คุณต้องส่งจะระบุที่ส่วนหัวของโจทย์ ในไฟล์นั้นจะต้องระบุโปรแกรมย่อยตามที่กำหนดในโจทย์ด้วย signature ตามตัวอย่างโปรแกรม
- คุณสามารถเขียนโปรแกรมย่อยอื่น ๆ ได้
- เมื่อคุณทดสอบโปรแกรมกับเกรดเดอร์ตัวอย่าง ข้อมูลนำเข้าที่คุณใช้ควรต้องตรงตามรูปแบบและสอดคล้องกับเงื่อนไขที่ระบุในโจทย์ ไม่เช่นนั้น เกรดเดอร์อาจจะมีพฤติกรรมที่ไม่ตรงตามที่ระบุ

ข้อตกลง

โจทย์จะระบุ signature ด้วยชื่อของชนิดข้อมูลแบบทั่วไป `bool`, `int`, `int64`, และ `int[]` (อาร์เรย์)

ในแต่ละภาษาโปรแกรม เกรดเดอร์จะใช้ชนิดข้อมูลหรือการเขียนที่เหมาะสม ดังแสดงในรายการด้านล่าง:

Language	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	length of array <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>

ข้อจำกัด

Task	Time limit	Memory limit
prize	1 sec	1024 MB
simurgh	3 sec	1024 MB
books	2 sec	1024 MB