

## **Notice**

(แปลแค่บางส่วน)

โจทย์แต่ละข้อจะมี attachment package ที่สามารถดาวน์โหลดได้จากระบบแข่งขัน

## สำหรับโจทย์แต่ละข้อ:

- จะมี attachment package ที่จะมีเกรดเดอร์ตัวอย่าง ตัวอย่างการเขียนและ script สำหรับคอมไพล์
- คุณสามารถส่งได้ไม่เกิน 50 ครั้งในแต่ละข้อ แต่ละข้อจะส่งไฟล์เดียวเสมอ
- The name of the file that you should submit is given in the task statement header. It should implement the procedures described in the task statement using the signatures provided in the sample implementations.
- You are free to implement other procedures.
- When testing your programs with the sample grader, your input should match the format and constraints from the task statement, otherwise, unspecified behaviors may occur.
- In sample grader inputs, every two consecutive tokens on a line are separated by a single space, unless another format is explicitly specified.
- ในการทดสอบโค้ดในเครื่องคุณเอง เราแนะนำว่าควนใช้ script ที่มีใน attachment package ระบบตรวจจะใช้ std=gnu++17 option ในการคอมไพล์ แต่คุณสามารถเอาออกได้ถ้าในเครื่องของคุณไม่รองรับ

## Convention

โจทย์จะระบุ signature ของฟังก์ชันด้วยชื่อสามัญทั่วไป เช่น void, int, int[] (array), และ int64[] (array).

ในการเขียนภาษา C++, เกรดเดอร์จะใช้โครงสร้างข้อมูลที่เหมาะสม ดังแสดงด้านล่าง

void	int	int[]	int64[]	length of array a
void	int	std::vector <int></int>	std::vector <long long=""></long>	a.size()

## Limits

ขอบเขตของทุกข้อจะอยู่ในส่วน "Overview" page ในระบบแข่งขัน