

Notice

โจทย์แต่ละข้อมี attachment package ที่สามารถดาวน์โหลดได้จากระบบแข่งขัน

สำหรับโจทย์แต่ละข้อ:

- Attachment package จะประกอบไปด้วยเกรตเดอร์ตัวอย่าง การเขียนตัวอย่าง และตัวอย่างชุดทดสอบ รวมถึงสคริปต์สำหรับคอมไพล์
- สำหรับแต่ละข้อ คุณจะส่งได้จำนวน 50 ครั้ง และต้องส่งหนึ่งไฟล์เท่านั้นในระบบแข่งขัน
- ชื่อของไฟล์ที่ต้องส่งระบุในโจทย์ ไฟล์จะต้องเขียนฟังก์ชันตามที่ระบุในโจทย์ และมีรูปแบบ signature ตรงตามที่ระบุในตัวอย่าง
- คุณสามารถเขียนฟังก์ชันอื่น ๆ ได้
- เมื่อทดสอบโปรแกรมกับเกรตเดอร์ตัวอย่าง ข้อมูลนำเข้าจะต้องตรงกับรายละเอียดและเงื่อนไขตามที่โจทย์ระบุ มิฉะนั้นอาจจะมีพฤติกรรมที่ไม่ระบุ
- ในเกรตเดอร์ตัวอย่าง คำสองคำที่ต่อกันในหนึ่งบรรทัดจะคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง เว้นแต่จะมีการระบุอย่างอื่น
- เมื่อคุณทดสอบโค้ดของคุณในเครื่องส่วนตัว เราแนะนำให้ผู้ใช้สคริปต์ในการคำนวณ ระบบตรวจจะใช้ `-std=gnu++17` ในการคอมไพล์ แต่คุณอาจจะนำออกหรือปรับเปลี่ยน ถ้าในเครื่องของคุณไม่รองรับ

Convention

ในโจทย์มีการระบุ signatures ของฟังก์ชันด้วยชื่อ type ที่เป็นแบบทั่วไป คือ `void`, `string`, `int`, `int64`, `int[]` (array), และ `string[][]` (two-dimensional array).

ในภาษา C++ เกรตเดอร์จะใช้ type ดังรายการด้านล่าง

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

ปิดจำกัด

ปิดจำกัดระบุในส่วน "Overview" ของระบบแข่งขัน