



Implementation Notice

- คุณจะส่งไฟล์เพียงไฟล์เดียว
- ไฟล์ดังกล่าวจะต้องระบุโปรแกรมย่อยต่าง ๆ ตามที่ระบุในโจทย์
- โปรแกรมย่อยเหล่านี้จะต้องทำงานตามที่ระบุไว้ในโจทย์
- ในระบบจะมีตัวอย่างการเขียนโปรแกรมย่อยให้
- โปรแกรมตัวอย่างนี้จะมีฟังก์ชันในรูปแบบ (signature) ที่ถูกต้อง รวมทั้งส่วนอื่น ๆ ของโปรแกรมที่จำเป็นในการคอมไพล์ (เช่น ใน C++ ตัวอย่างโปรแกรมจะมีการ include ไฟล์ header ทั้งหมด)
- โปรแกรมที่คุณส่งจะต้องไม่ติดต่อกับ standard input หรือ standard output ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใด ๆ และต้องไม่ติดต่อกับไฟล์ใด ๆ ด้วย

Limits

Task	Time Limit	Memory Limit
horses	1.5 second	1500 MB
sorting	1 second	1500 MB
towns	1 seconds	1500 MB