

aug04_gar

- ไฟล์โค้ดที่จำเป็นและไฟล์ตัวอย่างอยู่ใน aug04_gar.zip
- เขียนโปรแกรมของคุณลงในไฟล์ gar.cpp
- ในไฟล์ gar.cpp ให้เขียนฟังก์ชัน

```
int perimeter(int l, int w, int n, int k, int *L, int *W);
```

- l และ w คือความยาวและความกว้างของสวน ตามลำดับ
 - n คือจำนวนดอกกุหลาบทั้งหมด
 - k คือจำนวนดอกกุหลาบในแต่ละแปลง
 - L คืออะเรย์ของตำแหน่งในแนวนอนของดอกกุหลาบแต่ละดอก โดยที่ $L[i]$ แทนค่า l_{i+1} เมื่อ $0 \leq i \leq n-1$
 - W คืออะเรย์ของตำแหน่งในแนวตั้งของดอกกุหลาบแต่ละดอก โดยที่ $W[i]$ แทนค่า w_{i+1} เมื่อ $0 \leq i \leq n-1$
 - ถ้าสามารถหาความยาวเส้นรอบรั้วที่น้อยที่สุดได้ ให้คืนค่าที่หาได้ออกมา
 - ถ้าไม่สามารถหาความยาวเส้นรอบรั้วที่น้อยที่สุดได้ ให้คืนค่าจำนวนเต็มที่น้อยกว่า 0 ค่าใดก็ได้ออกมา
- คอมไพล์ไฟล์ของคุณด้วย gcc โดยการสั่ง

```
g++ gar.cpp garmain.cpp -o gar -O2
```

หรือ

```
runc gar.cpp garmain.cpp
```