

Chia bánh 1

Trong dịp sinh nhật, Thảo mời Tuấn đến nhà chơi và cùng ăn bánh pizza. Chiếc bánh pizza Thảo là hình tròn, được chia làm tám mảnh, trên mỗi mảnh có dính các chiếc nấm xinh xắn với số lượng khác nhau. Thảo biết bạn rất thích ăn nấm, nên Thảo đố Tuấn chọn nhanh bốn mảnh liên tiếp nhau của chiếc bánh sao cho tổng số nấm trên bốn mảnh đó là lớn nhất.

Trong bối rối, Tuấn bối rối chưa nghĩ ra cách nhanh nhất để chọn bốn mảnh bánh liên tiếp theo yêu cầu của Thảo.

Yêu cầu:

Em hãy lập trình giúp Tuấn chọn nhanh bốn mảnh liên tiếp có tổng số nấm nhiều nhất.

Input:

Một dòng chứa 8 số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_8$ ($0 < a_i < 60$)

Output:

- Ghi tổng tìm được

Example

Input example	Output example	Explain example
6 2 6 5 3 3 7 2	19	