

WC01. ĐÈN PHA

Tên chương trình: *PROJECTOR.CPP*

Trước cửa một vũ trường có 3 đèn pha **A**, **B** và **C** chiếu lên trời, mỗi đèn pha hoạt động 1 giây sau đó tắt và đèn pha bên cạnh được bật theo trình tự $\mathbf{A} \rightarrow \mathbf{B} \rightarrow \mathbf{C} \rightarrow \mathbf{B} \rightarrow \mathbf{A} \rightarrow \mathbf{B} \rightarrow \mathbf{C} \rightarrow \dots$

Ắc quy đèn pha **A** cho phép chiếu liên tục **a** giây, ắc quy đèn pha **B** cho phép chiếu liên tục **b** giây, ắc quy đèn pha **C** cho phép chiếu liên tục **c** giây.

Hệ thống chiếu sáng sẽ dừng hoạt động khi đèn pha cần bật bị hết điện.

Hãy xác định thời gian hệ thống hoạt động.

Dữ liệu: Vào từ file PROJECTOR.INP gồm một dòng chứa 3 số nguyên **a**, **b**, **c** ($1 \leq \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c} \leq 2 \times 10^9$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản PROJECTOR.OUT một số nguyên – thời gian hoạt động của hệ thống.

Ví dụ:

PROJECTOR.INP	PROJECTOR.OUT
3 3 3	7

