

Bội chung nhỏ nhất [LCM]

Cho số nguyên dương N . Hãy tìm cách chọn ra bộ ba số nguyên A, B, C ($1 \leq A, B, C \leq N$) sao cho bội chung nhỏ nhất của ba số này là lớn nhất có thể.

Dữ liệu

- Một dòng duy nhất ghi số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^6$).

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là bội chung nhỏ nhất tìm được theo yêu cầu của bài toán.

Ví dụ

LCM . INP	LCM . OUT	Giải thích
6	60	<ul style="list-style-type: none">• Bộ ba số được chọn là $\{4, 5, 6\}$ có bội chung nhỏ nhất là 60. Bội chung nhỏ nhất này là lớn nhất có thể.