

PHÂN TÍCH SỐ

Cho số nguyên dương n . Hãy phân tích n thành tổng của 3 số nguyên không âm

$$n = a + b + c$$

Sao cho giá trị a & b & c là lớn nhất có thể

Dữ liệu: Vào từ file văn bản ANDMAX.INP chứa số nguyên $n \leq 10^{18}$

Kết quả: Ghi ra file văn bản ANDMAX.OUT giá trị hàm mục tiêu theo phương án tìm được

Ví dụ

ANDMAX.INP	ANDMAX.OUT
21	7
23	5

Giải thích:

Với $n = 21$, cách phân tích tối ưu là $21 = 7 + 7 + 7$

Với $n = 23$, cách phân tích tối ưu là $23 = 13 + 5 + 5$