

CodeKids - Lập trình nhí

Bài 3. Dãy số chia hết

Hùng xây dựng được một dãy số vô hạn A từ các dãy số nguyên dương bằng cách lần lượt xét các số tự nhiên bắt đầu từ 1 và lần lượt chọn các số đã cho theo dãy A theo quy tắc: Chọn một số chia hết cho 1 (hiển nhiên là số 1), sau đó là hai số chia hết cho 2, tiếp theo là 3 số chia hết cho 3, 4 số chia hết cho 4, 5 số chia hết cho 5,... Như vậy các số đầu tiên của dãy A là: 1, 2, 4, 6, 9, 12, 16, 20, 24, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 54, ...

Yêu cầu: Cho số tự nhiên N, hãy xác định số thứ N của dãy số như trên?

Dữ liệu vào từ file CHIAHET.INP: Chứa duy nhất số N ($1 \leq N \leq 500000$)

Kết quả ghi ra file CHIAHET.OUT: Ghi ra số N tìm được.

Ví dụ:

CHIAHET.INP	CHIAHET.OUT
10	28

Ràng buộc:

- Có 30% số test ứng với 30% số điểm của bài có $N \leq 100$.
- Có 30% số test ứng với 30% số điểm của bài có $100 < N \leq 10000$.
- Có 40% số test ứng với 40% số điểm của bài có $10000 < N \leq 500000$.