

Phân tử lượng (**PHANTU.***)

Cho công thức hóa học của phân tử một chất dưới dạng một xâu ký tự. Các nguyên tử trong công thức chỉ gồm **H** (Hydro), **O** (Oxy), **N** (Nitrogen) và **C** (Carbon). Trong đó:

- H có nguyên tử lượng là 1
- O có nguyên tử lượng là 16
- N có nguyên tử lượng là 14
- C có nguyên tử lượng là 12

Trong công thức, nếu một nguyên tử E nào đó gặp liên tiếp n lần thì sẽ được viết gọn dưới dạng En ($n \leq 1000$). Phân tử lượng là tổng khối lượng nguyên tử của các nguyên tử trong phân tử.

Giả sử công thức hóa học là **N2O3** sẽ có phân tử lượng là $14 \times 2 + 16 \times 3 = 76$.

Yêu cầu: Cho công thức hóa học. Hãy xác định phân tử lượng của công thức hóa học đã cho.

Dữ liệu: Vào từ file PHANTU.INP một dòng chứa chuỗi ký tự xác định công thức hóa học của phân tử.

Kết quả: Ghi ra file PHANTU.OUT một số duy nhất là phân tử lượng tìm được.

Ví dụ:

PHANTU.INP	PHANTU.OUT
N2O3	76