

**Câu 2: Sức mạnh mật mã (4 điểm; HSG Tin 9 xã Võ Lao-Lào Cai 2025-2026)**

Trong lĩnh vực an ninh mạng, "Sức mạnh mật mã" của một chuỗi ký tự được tính bằng tổng giá trị mã ASCII của tất cả các ký tự là chữ cái in thường (a-z) xuất hiện trong chuỗi đó, sau đó chia cho tổng số ký tự của chuỗi.

**Yêu cầu:** Cho xâu S, tính sức mạnh mật mã của xâu đó.

**Dữ liệu vào:** Một dòng chứa xâu ký tự S.

**Dữ liệu ra:** Một số thực là sức mạnh mật mã tìm được (làm tròn đến 2 chữ số thập phân). Nếu không có chữ cái in thường nào, in ra 0.

**Ví dụ:**

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
a1B2c	39.20	Các chữ cái thường là 'a' (ASCII 97) và 'c' (ASCII 99). Tổng = 196. Độ dài xâu = 5. Kết quả: $196/5 = 39.20$ .

**Giới hạn:**

Có 60% số test ứng với 60% số điểm thoả mãn có độ dài xâu không quá 255 ký tự.

Có 40 % số test ứng với 40% số điểm thoả mãn có độ dài xâu không quá 1000 ký tự.