

Biểu thức hậu tố (Postfix Evaluation) (**BTHAUTO.***)

Cho một biểu thức hậu tố (Postfix) chỉ gồm số và phép toán $+$ $-$ $*$ $/$.

Yêu cầu: Tính giá trị biểu thức hậu tố đã cho.

Dữ liệu vào: Một chuỗi chứa biểu thức hậu tố.

Kết quả: In ra kết quả biểu thức. Làm tròn đến chữ số lẻ thập phân thứ hai.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2 3 * 5 4 * + 9 -	17.00

Giải thích: $2\ 3\ *\ 5\ 4\ * + 9\ - \rightarrow (2*3) + (5*4) - 9 = 6 + 20 - 9 = 17$.