# Loại bỏ dấu ngoặc thừa

Cho một biểu thức đúng và thỏa mãn:

- Các biến trong biểu thức chỉ chứa các chữ cái viết hoa.

- Các toán tử trong biểu thức là '+' hoặc '-' (trong biểu thức không có phép toán nhân hay chia đâu nhé ;) )

Nhiệm vụ của các bạn trong bài này sẽ là loại bỏ các dấu ngoặc thừa mà vẫn giữ nguyên ý nghĩa của biểu thức.

**Dữ liệu:**

Dữ liệu vào gồm nhiều bộ test:

- Dòng đầu tiên chứa số biểu thức M (1<=M<=10).

- M dòng tiếp theo, mỗi dòng là một biểu thức đúng, có thể có các dấu cách tùy ý trong mỗi dòng. Độ dài mỗi dòng (bao gồm cả dấu cách) không quá 255 kí tự.

**Kết quả:**

Với mỗi biểu thức, in ra trên một dòng riêng biệt biểu thức cùng ý nghĩa với biểu thức đã cho và không có các dấu ngoặc thừa. Chú ý: Thứ tự của các toán hạng trong biểu thức in ra và biểu thức đầu vào phải giống nhau. Các dấu cách thừa cũng phải được loại bỏ.

## Example

**Input:**

3

(A-B + C) - (A+(B – C)) - (C-(D- E) )

((A)-( (B)))

A-(B+C)

**Output:**

A-B+C-(A+B-C)-(C-(D-E))

A-B

A-(B+C)