

# ROUND 6D - Deadshot

Các thành viên Suicide Squad đang có thời gian thư giãn bên nhau trước nhiệm vụ tiếp theo. Cả hội cùng nhau chơi một board game mới có tên "Min or die". Luật chơi rất đơn giản: Mỗi người chơi được đưa cho 4 lá bài mỗi lá bài sẽ có ghi 1 con số. Trò chơi gồm 3 lượt bốc bài. Mỗi lượt người chơi sẽ bốc lên 1 lá bài, lá bài đó chỉ có thể là "+" hoặc "\*". Mỗi lần bốc như thế người chơi sẽ phải lấy ra 2 quân bài từ những quân bài trên tay và thực hiện phép tính tương ứng, sau đó người chơi sẽ nhận được một lá bài mới đúng bằng kết quả phép tính vừa rồi. Sau ba lượt chơi ai có được trên tay lá bài nhỏ nhất sẽ là người chiến thắng.

Deadshot tuy có biệt tài về bắn súng nhưng lại khá kém trong việc tính toán =)) Bạn hãy giúp Deadshot tính ra được phương án tốt nhất trong lượt chơi này nhé.

## Input

Dòng đầu gồm 4 số a, b, c, d ( $0 \leq a, b, c, d \leq 1000$ ) lần lượt là giá trị của mỗi lá bài trên tay người chơi.

Dòng thứ hai gồm 3 dấu toán học, hoặc là "+" hoặc là "\*" biểu thị 3 lá bài phép thuật.

## Output

In ra số nguyên duy nhất là kết quả nhỏ nhất thu được.

## Example

**Test 1:**

**Input:**

1 0 5 7

+ + \*

**Output:**

0

**Test 2:**

**Input:**

1 1 1 1

+ + \*

**Output:**

3

**Giải thích:**

Test 1:  $0 * (1 + 5 + 7) = 0$