

Max Product

Time Limit: 1 วินาที

จงหาจำนวนเต็มที่มีค่ามากที่สุดที่เกิดจากการคูณกันของค่าใน array ในตำแหน่งที่ติดกัน

Input

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็ม n เป็นจำนวนของ element ใน array ($2 \leq n \leq 1000000$)
บรรทัดที่สอง เป็นค่า integer a จำนวน n ตัว ($-1000000 \leq a \leq 1000000$)

Output

บรรทัดเดียว เป็นค่ามากที่สุดที่เกิดจากการคูณกันของค่าใน array ในตำแหน่งที่ติดกัน เป็นจำนวนเต็มที่มีค่าไม่เกิน 10^{19}

Sample Input/Output

| Input | Output |
|---------------|--------|
| 4 2 3 -2 4 | 6 |
| 3 -2 0 -1 | 0 |