

# HACKNET

## Lời giải

Sắp xếp dãy  $s_i$  tăng dần, kết quả sẽ là  $\max$  của  $(s_n - s_1) \times (s_{n-1} - s_2)$  và  $(s_n - s_2) \times (s_{n-1} - s_1)$ .

Ta có thể lưu 4 chỉ số  $\max1, \max2, \min1, \min2$  thay cho việc sắp xếp để có độ phức tạp  $O(N)$ .