class Solution {

public:

int maxSubArray(vector<int>& nums) {

int n = nums.size(), max\_sum = nums[0];

for(int i = 1; i < n; ++i){

if(nums[i - 1] > 0) nums[i] += nums[i - 1];

max\_sum = max(max\_sum, nums[i]);

}

return max\_sum;

}

};