

Pertanian Wortel

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Author: Yusuf Qisthi

Molly adalah seorang petani wortel. Namun, untuk memanen wortelnya molly menggunakan mesin yang hanya bisa melakukan gerakan maju tidak bisa mundur dan hanya bisa sekali pakai rusak. Bantulan Molly mendapatkan hasil panen terbesar dengan menghitung jumlah subset paling banyak yang berdekatan.

Input Format

- n = size array
- array of integer

Constraints

- $1 \leq n \leq 1000$

Output Format

maximum subset yang berdekatan

Sample Input 0

```

9
-2 1 -3 4 -1 2 1 -5 4
```

Sample Output 0

```

6
```

Explanation 0

Jumlah subset array terbesar adalah $[4, -1, 2, 1] = 6$

[f](#)
[t](#)
[in](#)

Contest ends in 2 days

Submissions: 97
 Max Score: 100
 Difficulty: Medium

Rate This Challenge:
 ☆☆☆☆☆

[More](#)

C



```
1 #include <stdio.h>
2
3 int maxSubArraySum(int a[], int size)
4 {
5     int max_so_far = a[0];
6     int curr_max = a[0];
7
8     for (int i = 1; i < size; i++)
9     {
10         curr_max = (a[i] > curr_max + a[i]) ? a[i] : curr_max + a[i];
11         max_so_far = (curr_max > max_so_far) ? curr_max : max_so_far;
12     }
13
14     return max_so_far;
15 }
16
17 int main()
18 {
19     int n;
20     scanf("%d", &n);
21
22     int arr[n];
23     for (int i = 0; i < n; i++)
24     {
25         scanf("%d", &arr[i]);
26     }
27
28     printf("%d", maxSubArraySum(arr, n));
29
30     return 0;
31 }
```

Line: 31 Col: 2

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)[Run Code](#)[Submit Code](#)