

Prompt	Scratchpad	Our Solution(s)	Video Explanation	Run Code	Your Solutions	Run Code
--------	------------	-----------------	-------------------	----------	----------------	----------

Solution 1

```
1 // Copyright © 2020 AlgoExpert, LLC. All rights reserved.
2
3 class Program {
4     // O(n) time | O(d) space
5     func productSum(_ array: [Any], multiplier: Int) -> Int {
6         var sum = 0
7
8         for element in array {
9             if let elementAsArray = element as? [Any] {
10                 sum += productSum(elementAsArray, multiplier: multiplier + 1)
11             } else if let elementAsInt = element as? Int {
12                 sum += elementAsInt
13             }
14         }
15
16         return sum * multiplier
17     }
18 }
19
```

Solution 1 Solution 2 Solution 3

```
1 class Program {
2     func productSum(_ array: [Any], multiplier: Int) -> Int {
3         // Write your code here.
4         return -1
5     }
6 }
7
```

Run or submit code when you're ready.

Our Tests Your Tests Quick Test **BETA**

```
1 // Prerequisites - test suite 1
2 // Test
3 // Prerequisites - test suite 1
4 // Test
5 // Prerequisites - test suite 1
6 // Test
7 // Prerequisites - test suite 1
8 // Test
9 // Prerequisites - test suite 1
10 // Test
11 // Prerequisites - test suite 1
12 // Test
13 // Prerequisites - test suite 1
14 // Test
15 // Prerequisites - test suite 1
16 // Test
17 // Prerequisites - test suite 1
18 // Test
19 // Prerequisites - test suite 1
20 // Test
21 // Prerequisites - test suite 1
22 // Test
23 // Prerequisites - test suite 1
24 // Test
25 // Prerequisites - test suite 1
26 // Test
27 // Prerequisites - test suite 1
28 // Test
29 // Prerequisites - test suite 1
30 // Test
31 // Prerequisites - test suite 1
32 // Test
33 // Prerequisites - test suite 1
34 // Test
35 // Prerequisites - test suite 1
36 // Test
37 // Prerequisites - test suite 1
38 // Test
39 // Prerequisites - test suite 1
40 // Test
41 // Prerequisites - test suite 1
42 // Test
43 // Prerequisites - test suite 1
44 // Test
45 // Prerequisites - test suite 1
46 // Test
47 // Prerequisites - test suite 1
48 // Test
49 // Prerequisites - test suite 1
50 // Test
51 // Prerequisites - test suite 1
52 // Test
53 // Prerequisites - test suite 1
54 // Test
55 // Prerequisites - test suite 1
56 // Test
57 // Prerequisites - test suite 1
58 // Test
59 // Prerequisites - test suite 1
60 // Test
61 // Prerequisites - test suite 1
62 // Test
63 // Prerequisites - test suite 1
64 // Test
65 // Prerequisites - test suite 1
66 // Test
67 // Prerequisites - test suite 1
68 // Test
69 // Prerequisites - test suite 1
70 // Test
71 // Prerequisites - test suite 1
72 // Test
73 // Prerequisites - test suite 1
74 // Test
75 // Prerequisites - test suite 1
76 // Test
77 // Prerequisites - test suite 1
78 // Test
79 // Prerequisites - test suite 1
80 // Test
81 // Prerequisites - test suite 1
82 // Test
83 // Prerequisites - test suite 1
84 // Test
85 // Prerequisites - test suite 1
86 // Test
87 // Prerequisites - test suite 1
88 // Test
89 // Prerequisites - test suite 1
90 // Test
91 // Prerequisites - test suite 1
92 // Test
93 // Prerequisites - test suite 1
94 // Test
95 // Prerequisites - test suite 1
96 // Test
97 // Prerequisites - test suite 1
98 // Test
99 // Prerequisites - test suite 1
100 // Test
```