

```
1 #include <stdio.h>
2 int main() {
3     int nums1[] = {1, 2};
4     int nums2[] = {3, 4};
5     int m = sizeof(nums1) / sizeof(nums1[0]);
6     int n = sizeof(nums2) / sizeof(nums2[0]);
7     int sum = 0, i;
8     for (i = 0; i < m; i++)
9         sum += nums1[i];
10    for (i = 0; i < n; i++)
11        sum += nums2[i];
12    printf("Sum: %d\n", sum);
13    return 0;
14 }
```

Sum: 10