

```
long long sum(vector<int> a) {  
    long long ans = 0;  
    for (int x : a)  
        ans += a[x];  
    return ans;  
}
```

```
long sum(int[] a) {  
    long ans = 0;  
    for (int x : a)  
        ans += a[x];  
    return ans;  
}
```

```
def sum(a: list[int]) -> int:  
    ans = 0  
    for x in a:  
        ans += a[x]  
    return ans
```

```
fun sum(a: List<Int>): Long {  
    var ans = 0L  
    for (x in a)  
        ans += a[x]  
    return ans  
}
```