* Summation of positive square *

o Algorithm.

Step1 : Start.

Step 2 : Read n

Step 3 : For (i = 0 to n-1).
        Read arr [i]

Step 4 : for i = 0 to n-1

        sum = sum + (arr [i] * &arr [i])

Step 5 : Print sum

Step 6 : Stop

● Flowchart.

```
                    ┌──────────┐
                    │  Start   │
                    └──────────┘
                         │
                         ▼
                   ╱──────────╱
                  ╱  Read  n ╱
                 ╱──────────╱
                      │
                      ▼
     ┌─────────────────────────────────────┐
     │   for (i=0; i<n; i++                 │
     └─────────────────────────────────────┘
                      │
                      ▼
                ╱──────────────╱
               ╱  Read arr[i] ╱
              ╱──────────────╱
                      │
                      ▼
     ┌─────────────────────────────────────┐
     │   for (i=0; i<n; i++                 │
     └─────────────────────────────────────┘
                      │
                      ▼
            ┌──────────────────────┐
            │ sum= sum+            │
            │ (arr[i] * arr[i])    │
            └──────────────────────┘
                      │
                      ▼
              ╱──────────────╱
             ╱  Print  sum  ╱
            ╱──────────────╱
                      │
                      ▼
               ┌──────────┐
               │  stop    │
               └──────────┘
```