write a program to convert from binary to decimal in Arabic

```
                    Main
                     |
                     v
 | Integer n, i, count, sum |
                     |
                     v
              | sum = 0 |
                     |
                     v
             | count = 1 |
                     |
                     v
              / Input n /
                     |
                     v
 | Integer Array arr[n] |
                     |
```

```
          ┌──────────────────────┐  Next
─────────▶│     i = 0 to n-1      │──────────┐
          └──────────────────────┘          │
                  │ Done                     ▼
                  │               ┌────────────────────┐
                  │               │    Input arr[i]     │
                  │               └────────────────────┘
                  │                          │
                  │◀─────────────────────────┘
                  ▼
          ┌──────────────────────────────┐  Next
─────────▶│  i = n-1 to 0 decreasing      │──────────┐
          └──────────────────────────────┘          │
                  │ Done                              ▼
                  │                    ┌─────────────────────────────┐
                  │                    │  sum = count*arr[i]+sum      │
                  │                    └─────────────────────────────┘
                  │                              │
                  │                              ▼
                  │                    ┌─────────────────────────────┐
                  │                    │      count = count*2         │
                  │                    └─────────────────────────────┘
                  │                              │
                  │◀─────────────────────────────┘
                  ▼
          ┌──────────────────────┐
          │     Output sum       │
          └──────────────────────┘
                  │
                  ▼
          ┌──────────────────────┐
          │         End          │
          └──────────────────────┘
```