```
          ( START )
              │
              ▼
      / N = INPUT() /
              │
              ▼
         [ I = 1 ]
              │
              ▼
        [ M1 = 0 ]
              │
              ▼
        [ M2 = 0 ]
              │
              ▼
      / A = INPUT() /
              │
              ▼
          < IF
           A>M1 >
   TRUE ◄──┘    └──► FALSE
     │                    │
     ▼                    ▼
  [ M2 = M1 ]          < IF
  [ M1 = A ]    FALSE   A>M2 >   TRUE
     │            │              │
     │            │              ▼
     │            │          [ M2 = A ]
     │            ▼              │
     └────►  [ I = I + 1 ]  ◄────┘
                  │
                  ▼
              < IF
     FALSE ◄── I>N
                  │
                  ▼ TRUE
          / PRINT ( M2 ) /
                  │
                  ▼
              ( STOP )
```