11 – Flowchart Arabic

Array Examples Part 2

delete element from array - حذف عنصر من اراي

```
        ↓
┌─────────────────────────────────┐
│   Output "please enter target"  │
└─────────────────────────────────┘
        │
        ↓
┌─────────────────────────┐
│      Input target       │
└─────────────────────────┘
        │
        ↓
⬡ i = 0 to n-1 ⬡────Next────┐
                            │
Done                        ↓
        ┌──False──◇ a[i] == target ◇──True──┐
        │                                   │
        │                                   ↓
        │                         ⬡ i < n-1 ⬡────True────┐
```

```
        ↓
⬡ i = 0 to n-1 ⬡────Next────┐
                            │
Done                        ↓
        ┌──False──◇ a[i] == target ◇──True──┐
        │                                   │
        │                                   ↓
        │                         ⬡ i < n-1 ⬡────True────┐
        │                              │                 │
        │                            False               ↓
        │                              │        ┌──────────────────┐
        │                              │        │   a[i] = a[i+1]   │
        │                              │        └──────────────────┘
        │                              │                 │
        │                              │                 ↓
        │                              │        ┌──────────────────┐
        │                              │        │     i = i+1      │
        │                              │        └──────────────────┘
        │                              │                 │
        └──────────────●───────────────┘─────────────────┘
```

```
                          ┌──────────────────────────────┐
                          │                              │
          ↓               │            Next              │
    ┌─────────────┐       │                              │
    │ i = 0 to n-2 ├──────┘                              ▼
    └──────┬──────┘                          ┌──────────────────┐
           │                                 │   Output a[i]    │
      Done │                                 └──────────────────┘
           │                                         │
           ▼                                         │
    ┌─────────────┐  ←───────────────────────────────┘
    │     End     │
    └─────────────┘
```

i = 0 to n-2

Next

Done

Output a[i]

End