Algorithm

Step 1 : START

Step 2 : Declare array [5]

Step 3 : Read array elements

    3.1 :for (int i = 0; i < 5; i++)

        scanf("%d", array+i)

Step 4 : Display array elements

    for (int i=0; i<5; i++)

    printf("%d\n", *array+i)

Step 5 : STOP.

Flowchart :

```
        START
          │
  ┌───────▼────────┐
  │ Declare array[5]│
  └───────┬────────┘
          │ T
  ┌───────▼────────────┐
  │ Read array elements│
  └───────┬────────────┘
          │ T
  ┌───────▼──────────────┐
  │ for (int i=0; i<5; i++)│
  └───────┬──────────────┘
          │ T
  ┌───────▼──────────────┐
  │ scanf("%d", array&+i) │
  └───────┬──────────────┘
          │ T
  ┌───────▼────────────────┐
  │ Display array elements │
  └───────┬────────────────┘
          │
  ┌───────▼──────────────┐
  │ for (int i=0; i<5; i++)│
  └───────┬──────────────┘
          │ T
  ┌───────▼──────────────────┐
  │ printf("%d","\n", *array+i)│
  └───────┬──────────────────┘
          │
        STOP.
```