C. Program to display length of string using pointers

Algorithm:-
① Start
② input str1
③ s = &count
④ count = 0
⑤ for(i=0; str1[i] != '\0'; i++)
    *s = *s + 1
⑥ string length is output *s
⑦ stop

Flowchart:-

```
         ( Start )
             │
             ▼
      ┌─────────────┐
      │ input str1  │
      └─────────────┘
             │
             ▼
      ┌─────────────┐
      │ s = &count  │
      └─────────────┘
             │
             ▼
 F ◄──┌──────────────────────────────┐
      │ for(i=0; str1[i]!='\0'; i++)  │◄─┐
      └──────────────────────────────┘  │
             │ t                        │
             ▼                          │
      ┌──────────────┐                  │
      │ *s = *s + 1  │──────────────────┘
      └──────────────┘
             │
             ▼
      ╱─────────────────╱
     ╱ string length   ╱
    ╱  output *s      ╱
   ╱─────────────────╱
             │
             ▼
        ( stop )
```

Camlin