

C program to implement string compare without using built-in function.

Algorithm:

1. Start
2. Input string,  $i=0$
3. while ( $\text{str1}[i] \neq \text{str2}[i]$  &  $\text{str}[i] \neq '\backslash 0'$ );  
     $i++$ ;
4. if ( $\text{str1}[i] > \text{str2}[i]$ )
5. ~~if~~ ("str1 > str2")
6. else if ( $\text{str1}[i] < \text{str2}[i]$ )
7. ("str1 < str2")
8. else ("str1 = str2")
9. Stop

## Flowchart:

