

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Enter the length:");
    int i;
    scanf("%d", &i);
    printf("Enter the string:");
    char arr[i];
    scanf("%s", &arr);
    int j = 0;

    if (arr[j] == 'b')
    {
        j++;
        if (arr[j] == 'b')
        {
            j++;
            if (j >= i)
            {
                printf("valid string");
            }
            else
            {
                printf("Invalid string");
            }
        }
        else
        {
            printf("Invalid string");
        }
    }
    else if (arr[j] == 'a')
    {
        for (j = 1; j < i - 2; j++)
        {
            if (arr[j] == 'a')
            {
                continue;
            }
            else
            {
                printf("Invalid string");
                break;
            }
        }
    }
}
```

```
}  
if (arr[j] == 'b')  
{  
    j++;  
    if (arr[j] == 'b')  
    {  
        j++;  
        if (j >= i)  
        {  
            printf("valid string");  
        }  
        else  
        {  
            printf("Invalid string");  
        }  
    }  
    else  
    {  
        printf("Invalid string");  
    }  
}  
else  
{  
    printf("Invalid string");  
}  
}  
else  
{  
    printf("Invalid string");  
}  
}  
  
return 0;  
}
```