3.Reversing the Given Number

#include <stdio.h>

#include <stdbool.h>

#include <stdlib.h>

bool isNumber(const char \*str)

{

while (\*str)

if (\*str < '0' || \*str > '9')

return false;

else

str++;

return true;

}

int main()

{

char input[100];

printf("Enter a number: ");

scanf("%s",input);

if (!isNumber(input))

{

printf("Invalid input.\n");

return 1;

}

int num=atoi(input),reversedNum=0;

while(num)

{

reversedNum=reversedNum\*10+num%10;

num/=10;

}

printf("Reversed number: %d\n", reversedNum);

return 0;

}

OUTPUT



