***פלט של התוכנית:***

**10101**

void func(int num, int \*flag)

{

if (\*flag != 0) בודק אם פלאג שונה מ-0

{

if (num <= 9) בודק אם המספר שבתא במקום הi קטן שווה ל9 עם כן חוזר לmain

return;

if (num % 10 > (num / 10) % 10) תנאי פעולה חישובית אם התנאי נכון flag =0

\*flag = 0;

func(num / 10, flag); מחלק ב10 את המספר בתא במקום הi ושלוח שוב לפנוקציה לבדיקה ואת הflag

}

}