

5. לפניך קטע תכנית הכתוב בפסקל וב- C:

פסקל

```
count := 0;
readln(num1 , num2);
while (num1 > num2) do
begin
    num1 := num2;
    readln(num2);
    count := count + 1;
end;
writeln(count);
```

C

```
count = 0;
scanf("%d%d" , & num1 , & num2);
while (num1 > num2)
{
    num1 = num2;
    scanf("%d" , & num2);
    count ++;
}
printf("%d" , count);
```

א. עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית, ורשום מה יוצג כפלט בעבור

הקלט (משמאל לימין): 4 , 3 , 7 , 8 , 15 .

ב. תן דוגמה לקלט שבעבורו הפלט יהיה 0 .

פרק שני (30 נקודות)

ענה על שתיים מהשאלות 6-8 (לכל שאלה – 15 נקודות).