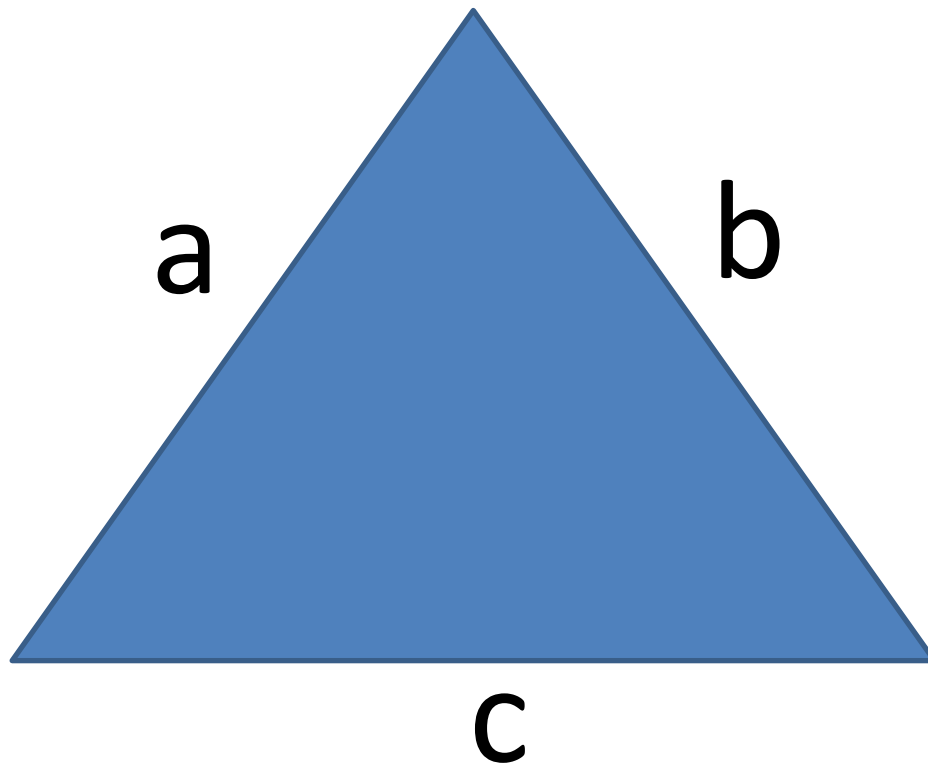


# Խնդիր

Չափվել  $a, b, c$  կողմեր  
ունեցող  
եռանկյան մակերեսը



**Այս խնդիրը լուծելու  
համար**

**ընտրենք Հերոնի  
բանաձևը**

$$s = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

$$s = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

**Մակերեսի հաշվարկը քայլ առ քայլ  
ներկայացնելով, կատանանք հետևյալ  
ալգորիթմը**

**1.**  $p = \frac{a + b + c}{2}$

P-ն եռանկյան  
կիսապարագիծն  
է

**2.**  $y = p(p-a)(p-b)($

$p-c)$

**3.**  $S = \sqrt{y}$

S-ը եռանկյան  
մակերեսն է

Այժմ մեկ դիտողություն` կապված <<  
=>> (հավասար) նշանի գործածման  
հետ: Նախորդ սլայդում մենք կիրառել  
ենք հավասարման նշան, սակայն  
մենք իրավասու չենք ասելու <<ք-ն  
հավասար է>>, քանի որ դեռ չենք  
հաշվել աջ մասում բերված  
արտահայտության արժեքը:

Տվյալ պարագայում ճիշտ կլինի ասել  
<<ք-ին վերագրել>> համապատասխան  
արտահայտության արժեքը: Այսինքն  
` հաշվել ինչ որ արժեք և վերագրել  
նշված փոփոխականին:

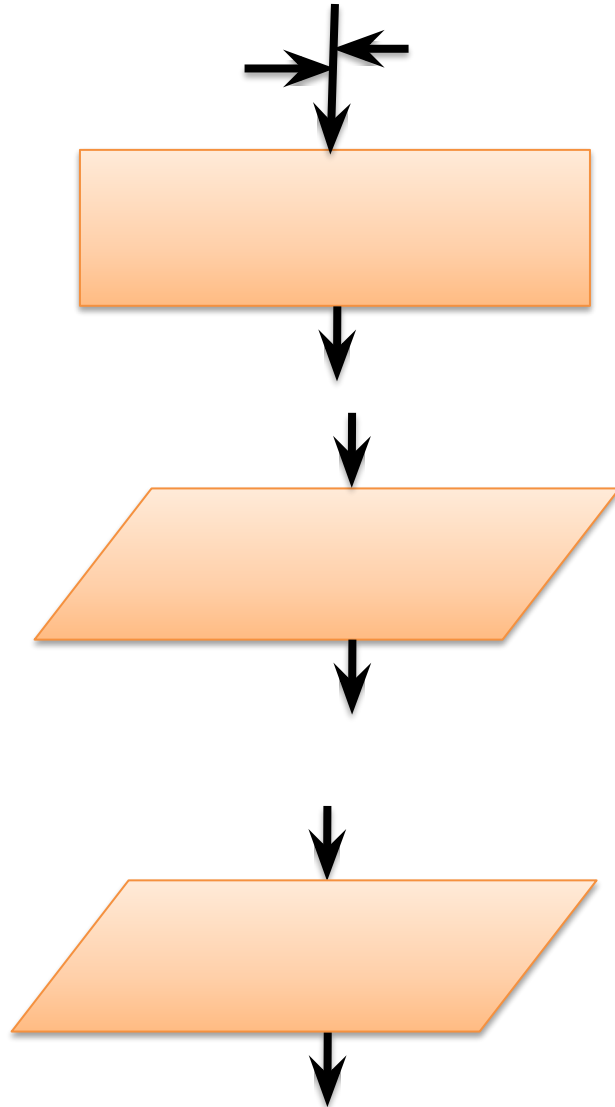
**Օրինակ,**

**եթե  $x=0$ , ապա  $y=-\text{(a+b)}$**

**արտահայտությունը  
կարդացվում է հետևյալ  
ձևով.**

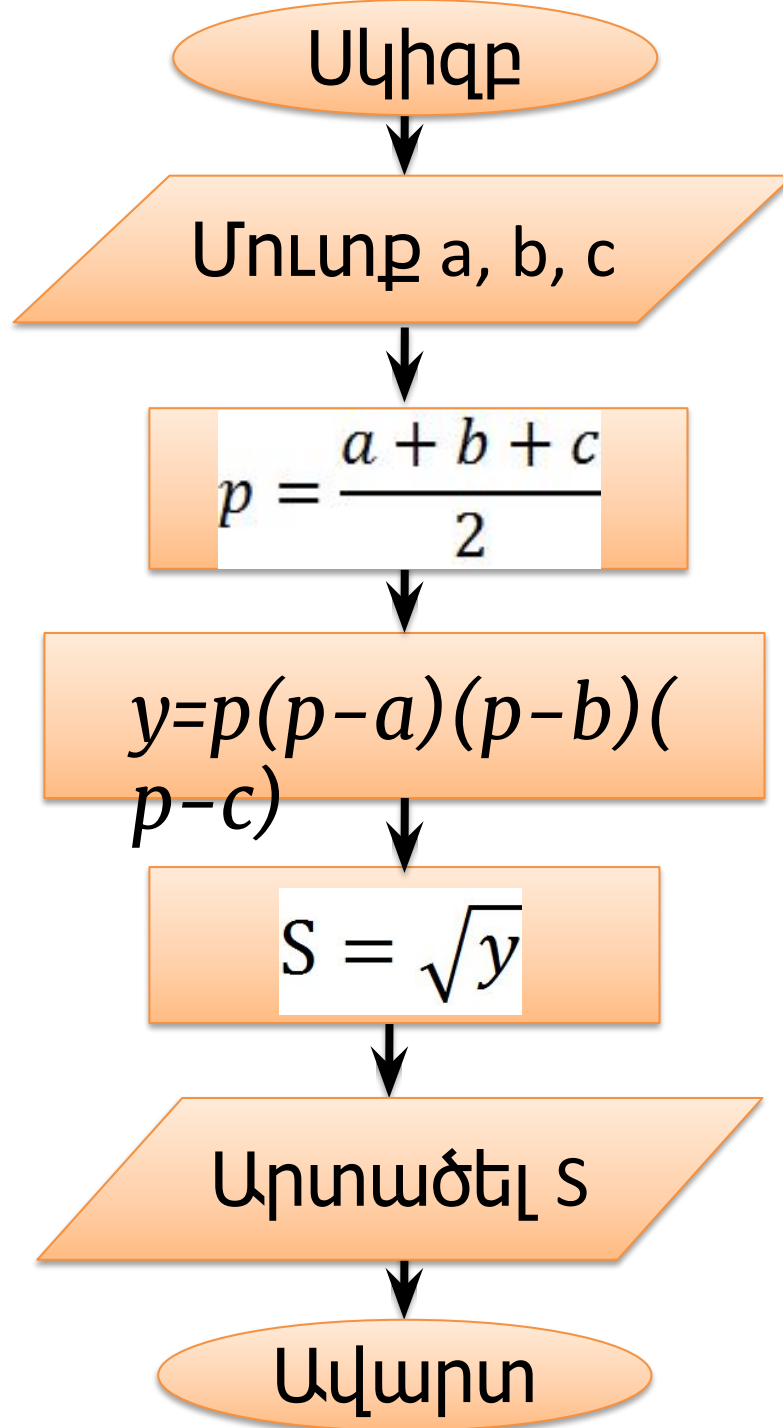
**եթե  $x$ -ը հավասար է զրոյի,  
ապա  
 $y$ -ին վերագրել  $-\text{(a+b)}$**

# Խնդիրը բլոկսխեմայով ներկայացնելու համար ընտրենք հետևյալ բլոկները՝

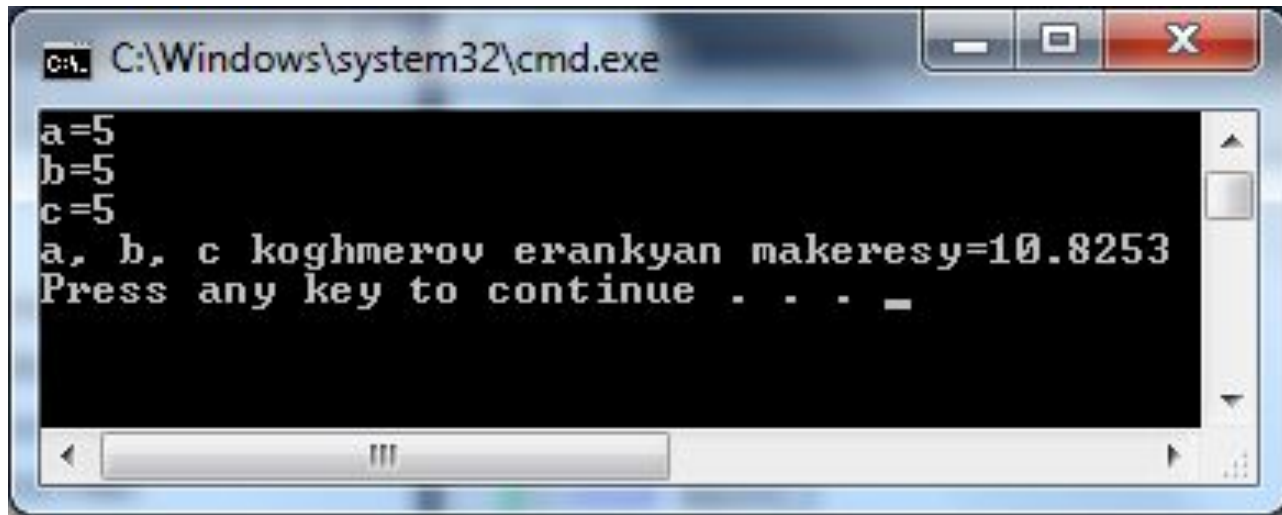


**Վերագրման**

**Տվյալների ներմուծման  
Տվյալների արտածման**



```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
double a, b, c, y, s, p;
cout<<"a=";
cin>>a;
cout<<"b=";
cin>>b;
cout<<"c=";
cin>>c;
p=(a+b+c)/2;
y=p*(p-a)*(p-b)*(p-c);
s=sqrt(y);
cout<<"a, b, c koghmerov erankyan makeresy="<<s<<endl;
}
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
a=5
b=5
c=5
a, b, c koghmerov erankyan makeresy=10.8253
Press any key to continue . . . _
```