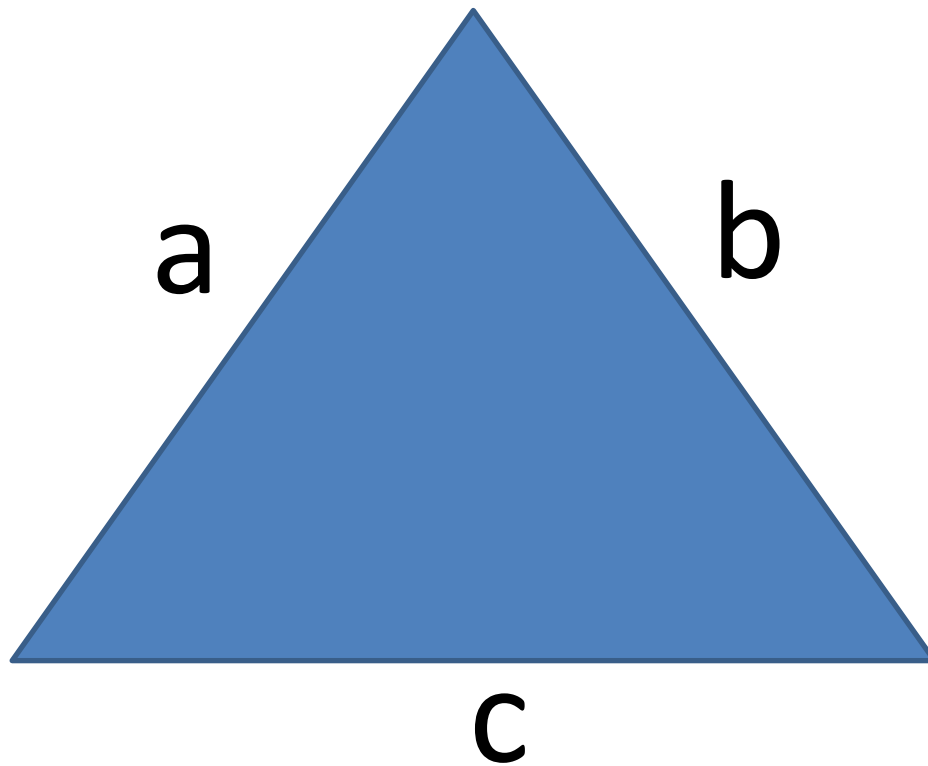


Խնդիր

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:

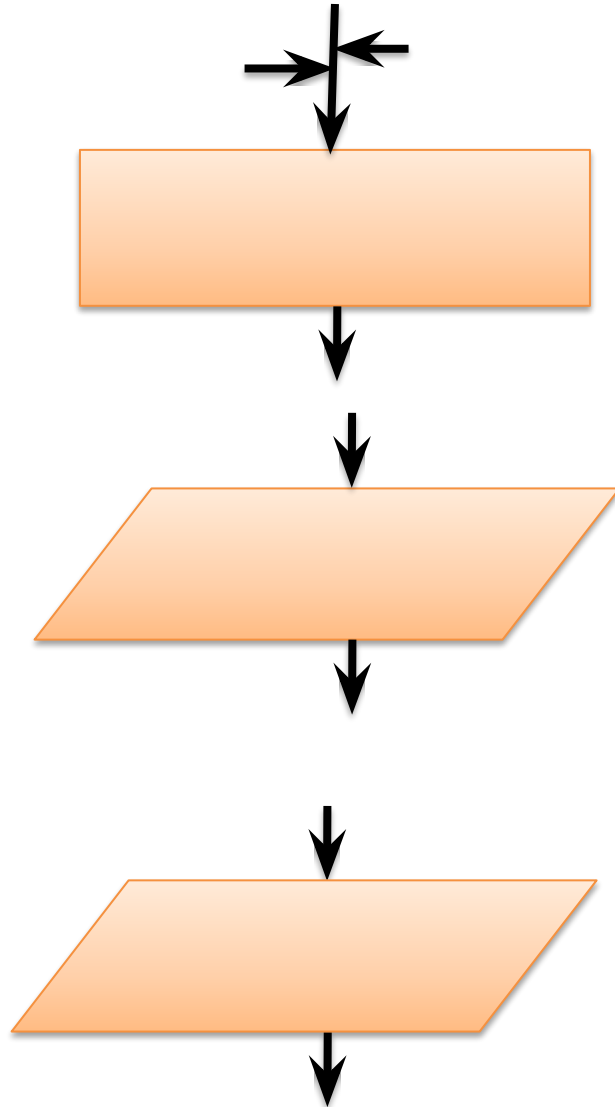
Օրինակ,

եթե $x=0$, ապա $y=-\text{(a+b)}$

**արտահայտությունը
կարդացվում է հետևյալ
ձևով.**

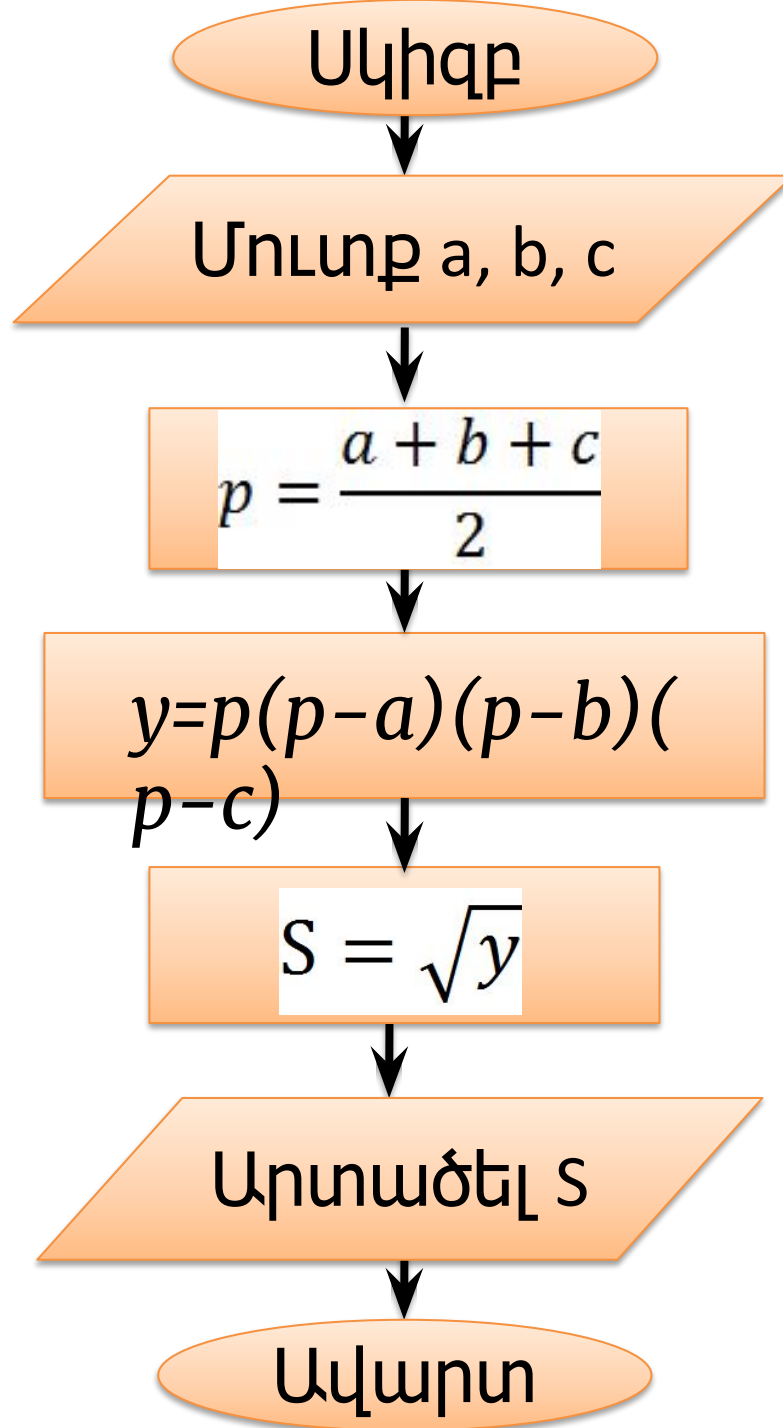
**եթե x -ը հավասար է զրոյի,
ապա
 y -ին վերագրել $-\text{(a+b)}$**

Խնդիրը բլոկսխեմայով ներկայացնելու համար ընտրենք հետևյալ բլոկները՝

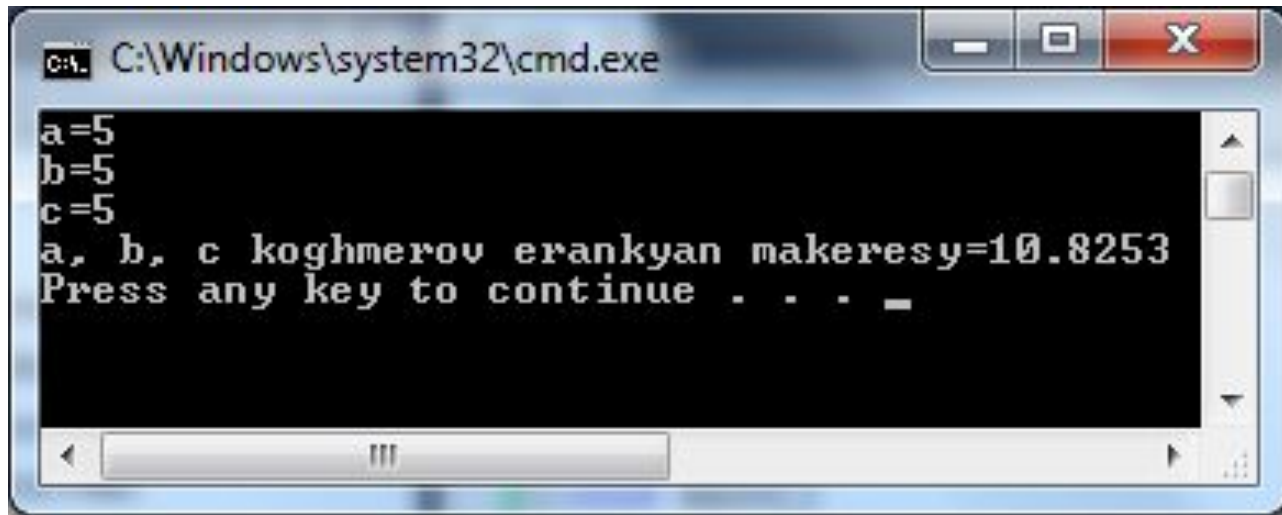


Վերագրման

**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 . . . _
```