**Bài 17**. Cho 3 số thực x, y, z. Viết chương trình sử dụng hàm hãy tìm

a. max(x,y,z) và min(x,y,z)

b. min(x+y+z, xyz)

c. min2 (x+y+z/2, xyz)+1

***Thuật toán***

*Bước 1*:Nhập 3 số thực x,y,z;

*Bước 2*: a) Tìm giá trị lớn nhất và nhỏ nhất trong 3 số x,y,z bằng cách so sánh từng số x,y,z;

b) Tính giá trị tổng 3 số và tích 3 số đã cho,sau đó so sánh 2 giá trị với nhau;

sum= x+y+z;

tich= x\*y\*z;

c) Tính giá trị của nửa tổng và tích của 3 số x,y,z, sau đó so sánh chúng ;

S= (x+y+z)/2;

tich= x\*y\*z;

*Bước 3*: In ra kết quả.

***Kết quả DEMO***

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 53 -3 46 | MIN -3  MAX 53  b)min=-7314  c) 53494596.00 |
| 0.53247 76296482 -0.9642876 | MIN -0.964288  MAX 76296482.000000  b) min= -39174750.529843  c) 1534661079075464.20 |