***Másodfokú egyenletek megoldása***

**ax2+bx+c=0**

Alg megoldóképlet:

Változó A, B, C, D, X1, X2

Be: beolvasás: A, B, C

Ha: AI=0 akkor

D:=B\*B-4\*A\*C

Ha: D>=0 akkor

Ha: D>0 akkor

X1=(-B+gyök(D))/(2\*A)

X2=(-B-gyök(D))/(2\*A)

Ki:= X1, X2

Különben:

X1=-B/(2\*A)

Ki:X1

Ha vége

Különben:

Ki:”Nincs valós gyök”

Ha vége

Különben:

Ki:”nem másodfokú”

Ha vége: