

```

/* Άσκηση 1.3a
Πινακοποίηση Συνάρτησης μιας Μεταβλητής με do ... while
 $y = f(x) = 1/(1+x^2)$  */

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
main()
{
    float a,b,h,x,y;
    printf("Askhsh 1.3a\n");
    printf("Pinakopoihsh Synarthshs me do...while\n");
    printf("\n");
    //
    // Διάβασμα άκρων του διαστήματος a, b και βήματος h
    //
    printf("Dose times gia ta a,b,h : ");
    scanf ("%f %f %f",&a,&b,&h);
    x = a; // Αρχική Τιμή στο x
    do
    {
        y=1/(1+x*x); // Υπολογισμός y = f(x)
        printf("x = %12.8f y = %5.2f\n", x, y); // Εμφάνιση x, y
        x = x + h; // Αύξηση x κατά h
    }
    while (x <= b);
    system("Pause");
}

```