#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

float Fonction(float x)

{

return 3\*x\*x+2\*x;

}

int main(int argc, char \*argv[])

{

int N,X,Y,i,W;

float h,S=0;

printf ("\n Entrer La valeur N : ");

scanf("%d",&N);

printf ("\n Entrer La valeur X : ");

scanf("%d",&X);

printf ("\n Entrer La valeur Y : ");

scanf("%d",&Y);

h= (Y-X)/(float)N;

for(i=0;i<N;i++)

{

S+=Fonction((X+i\*h))\*h;

}

printf ("La Somme est : %f ",S);

system("PAUSE");

return 0;

}