

```
1. #include <cs50.h>
2. #include <stdio.h>
3. #include <math.h>
4.
5. int main(void)
6. {
7.     // variables
8.     double todo = 0;
9.     double cuadrado = 0;
10.    double resultado = 0;
11.    int contador = 0;
12.
13.    // conseguir dias del mes
14.    printf("Days in month: ");
15.    int days = GetInt ();
16.
17.    // los dias tienen que ser entre 28 y 31
18.    while (days > 31 || days < 28)
19.    {
20.        printf("Days in month: ");
21.        days = GetInt ();
22.    }
23.
24.    // pedir las monedas
25.    printf("Pennies on first day: ");
26.    int pennies = GetInt ();
27.
28.    // no puede ser negativo
29.    while (pennies <= 0)
30.    {
31.        printf("Pennies on first day: ");
32.        pennies = GetInt ();
33.    }
34.
35.    // saca el valor de los pennies
36.    while (contador < days)
37.    {
38.        cuadrado = pennies * (pow(2,contador));
39.        todo = todo + cuadrado;
40.        contador = contador + 1;
41.    }
42.
43.    resultado = todo / 100;
44.
45.    // lo imprime
46.    printf ("$.2f \n", resultado);
47.
48. }
```