```
#include <iostream>
#include <math.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;
class SAT{
       float A;
       public:
       SAT(){A=0.25;}
      void satura();
      };
      void SAT::satura()
       {
              int i,j;
              for(i=0; ;i++)
              {
                     for(j=0; j \le 13; j++)
                     {
                            A = (pow(2,i)*pow(2,j)) + A;
                            printf("A=\%g\t\ \%f\n",A,A);
```

```
}
}

int main(){

    SAT R;

    R.satura();
    getch();

return 0;
}
```

```
Seleccionar F:\Estructuras y bases de datos\Pr\u00dBctica 1\Pr\u00dBctica 1.exe
                                                                                                                     8.57248e+037
                         85724821134410004147038494395423784960.000000
A= 8.63894e+037
                         86389435132302462083490397925563957248.000000
A= 8.77187e+037
                         87718663128087377956394204985844301824.000000
A= 9.03771e+037
                         90377119119657209702201819106404990976.000000
A= 9.5694e+037
                         95694031102796873193817047347526369280.000000
  1.06328e+038
                         106327855069076200177047503829769125888.000000
                         127595503001634854143508416794254639104.000000
  1.27596e+038
  1.70131e+038
                         170130798866752162076430242723225665536.000000
  1.70141e+038
                         170141183460469231731687303715884105728.000000
A= 1.70162e+038
                         170161952647903371042201425701200986112.000000
  1.70203e+038
                         170203491022771649663229669671834746880.000000
  1.70287e+038
                         170286567772508206905286157613102268416.000000
  1.70453e+038
                         170452721271981321389399133495637311488.000000
                         170785028270927550357625085260707397632.000000
  1.70785e+038
  1.7145e+038
                         171449642268820008294076988790847569920.000000
A= 1.72779e+038
                         172778870264604924166980795851127914496.000000
  1.75437e+038
                          175437326256174755912788409971688603648.000000
  1.80754e+038
                         180754238239314419404403638212809981952.000000
  1.91388e+038
                         191388062205593746387634094695052738560.000000
  2.12656e+038
                          212655710138152400354095007659538251776.000000
A= 2.55191e+038
                         255191006003269708287016833588509278208.000000
  3.40262e+038
                         340261597733504324152860485446451331072.000000
  inf
                 inf
A= inf
                 inf
  inf
                 inf
Α=
  inf
                 inf
A= inf
                 inf
  inf
                 inf
  inf
                 inf
  inf
                 inf
```