



程式碼:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
int main() {
    int a;
    double sa,b;
    for(a=4;a<=(4*pow(2,12));a=a*2)
    {sa=(a/2)*sin((360.0/a)*3.14/180);
    b=3.14159265358919-sa;
    printf("%d, %.14f, %.14f\n",a,sa,b);
    }
    system("pause");
    return 0;
}
```