Pastebin Link: https://paste.ubuntu.com/24958292/

1. #include <bits/stdc++.h>
2. **using** **namespace** std;
3. int mp[12][12];
4. struct matrix{
5. unsigned int row, col, ara[40][40];
6. void Iden(int n){
7. row=col=n;
8. for(int i=0; i<row; i++){
9. for(int j=0; j<col; j++){
10. ara[i][j]=(i==j);
11. }
12. }
13. }
14. matrix operator \*(matrix b){
15. matrix res;
16. res.row=row;
17. res.col=b.col;
18. for(int i=0; i<res.row;i++){
19. for(int j=0; j<res.col; j++){
20. unsigned int p=0;
21. for(int k=0; k<col;k++){
22. p+=(ara[i][k]\*b.ara[k][j]);
23. }
24. res.ara[i][j]=p;
25. }
26. }
27. return res;
28. }
29. }a;
31. matrix power(int n){
32. matrix r, p;
33. r.Iden(36);
34. p=a;
35. while(n){
36. if((n&1)==1) r=r\*p;
37. p=p\*p;
38. n>>=1;
39. }
40. return r;
41. }