1. 现在求对应的错排情况。容易知道，f(1)=0,f(2)=1
2. 然后，对于N个人，有n-1个人拿错票和n-2个人拿错票的情况
3. 当有n-1个拿错票时，在加入一个人，只要第n个人和前面任意的n-1个人其中一个调换票就可以了，所以有f(n-1)\*(n-1)。
4. 当有n-2个拿错票时，只能是没拿错的那个人与第n个交换票，而那个人可能是前面n-1个的任意一个，所以又有f(n-2)\*(n-1)
5. 所以错排结果为(n-1)\*(f(n-1)+f(n-2))。

错排公式：(n-1)\*(f(n-1)+f(n-2))

F[n]代表n个人会有多少种拿错票的情况

N个人抽奖总共可以抽到n！中情况

所以f[n]/n就是概率

#include<iostream>

#include<cstdio>

#include<algorithm>

#include<cstring>

#include<iomanip>

#include<cstring>

#include<cstdlib>

#define ll long long

using namespace std;

ll f[30];

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int T,n;

cin>>T;

f[1]=0;f[2]=1;

for(int i=3;i<=20;i++)

f[i]=(i-1)\*(f[i-1]+f[i-2]);

while(T--)

{

cin>>n;

double sum(1);

for(int i=1;i<=n;i++)

sum\*=i;

cout<<fixed<<setprecision(2)<<f[n]/sum\*100<<"%\n";

}

return 0;

}