题目大意：有n个人，m个篮筐，一共打了k轮，每轮每个人可以投一个球，每个球投进的概率都是p,求k轮后，投中的球的期望是多少？

分析：因为每个人投进的概率都是相同的，所以期望也是相同的。因此只需要求出第一轮的期望就可以了，总期望=k\*第一轮的期望。

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

typedef long long ll;

const int INF=1000000007;

int main()

{

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

// ios::sync\_with\_stdio(false);

// cin.tie(0);

int T,n,m,k;

double p;

scanf("%d",&T);

for(int cas=1;cas<=T;cas++)

{

scanf("%d%d%d%lf",&n,&m,&k,&p);

printf("Case %d: %.7f\n",cas,1.0\*n\*k\*p);

}

return 0;

}