题意：你在宿舍做chicken，用了一个炉子，这个炉子一开始会加热k秒，之后会保持保温状态，在加热时加热的效率为1/t，保温时的效率为1/2t，你每隔d秒会看一下炉子，假如说此时是关着的，你就会把它打开。已知这个chicken要加热到t成熟，问你要花多久时间。

题解：直接找到你去看炉子并且炉子是关着的呢个时间点，往后这一段时间一定是循环进行的，所以加减乘除搞一搞就OK了

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

typedef long long ll;

int main()

{

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

ll k,d,t;

cin>>k>>d>>t;

t\*=2ll;

ll x=k/d\*d+(k%d!=0?1:0)\*d;

ll y=t/(2ll\*k+(x-k));

ll ans(0);

ans+=y\*x;

t-=y\*(2ll\*k+(x-k));

if(t>2ll\*k)

{

ans+=k+(t-2ll\*k);

//printf("%lld.0\n",ans);

printf("%.9f\n",(double)ans);

}

else

{

double ans1=(double)ans+(double)t/2.0;

printf("%.9f\n",ans1);

}

return 0;

}