[POJ 2100：Graveyard Design（Two pointers）](https://www.cnblogs.com/forever97/p/poj2100.html)

【题目链接】 http://poj.org/problem?id=2100

【题目大意】

　　给出一个数，求将其拆分为几个连续的平方和的方案数

【题解】

　　对平方数列尺取即可。

【代码】

1. #include <cstdio>
2. using namespace std;
3. typedef long long LL;
4. const int N=10000010;
5. LL n,ansl[N],ansr[N];
6. int main(){
7. while(~scanf("%lld",&n)){
8. LL l=1,r=0,s=0;int cnt=0;
9. for(;l\*l<=n;s-=l\*l,l++){
10. while((r+1)\*(r+1)<=n&s<n){r++;s+=r\*r;}
11. if(s==n){ansl[++cnt]=l;ansr[cnt]=r+1;}
12. }printf("%d\n",cnt);
13. for(int i=1;i<=cnt;i++){
14. printf("%lld",ansr[i]-ansl[i]);
15. for(int j=ansl[i];j<ansr[i];j++)printf(" %d",j);
16. puts("");
17. }
18. }return 0;
19. }