P50

2的N次方的计算

递归方法:

将2^n=2^(n/2)\*2^(n/2)\*2^(n%2)

int temp=2^(n/2);

int 2^n=temp\*temp\*2^(n%2);

特殊情况：x=0,1,-1;

单独考虑n=-2147483648的情况

if(n==-2147483648){

if(x<1&&x>-1){

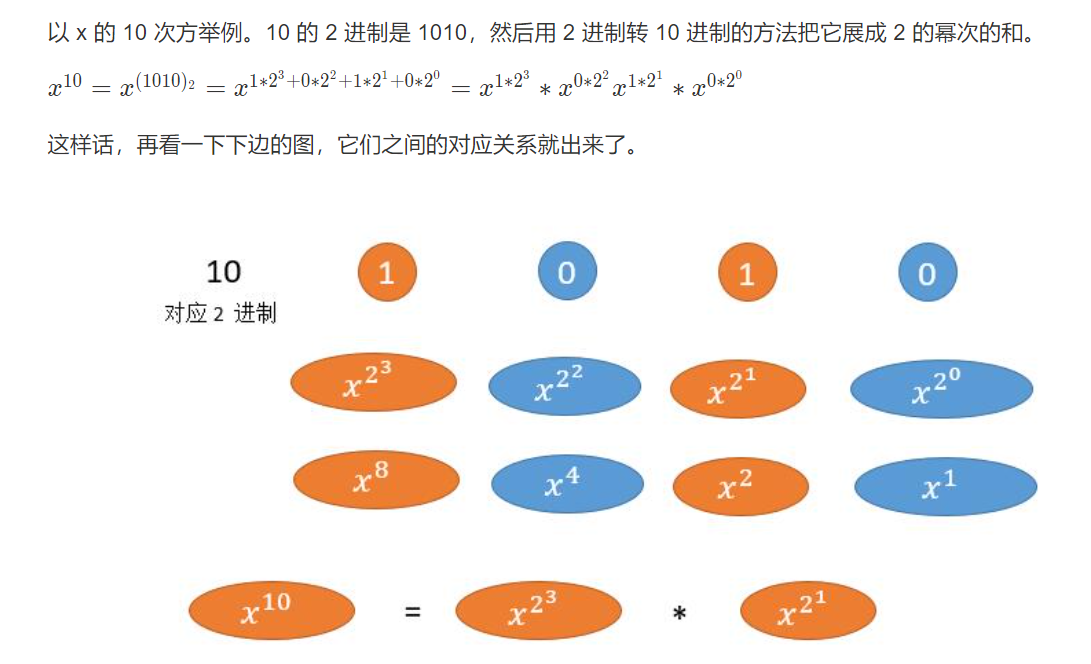
return Double.POSITIVE\_INFINITY;

}

else

return 0;

}



迭代：

private double getPower(double x,int n){

double ans=1;

while(n>0){

if ((n & 1) == 1) {

ans\*=x;

}

x=x\*x;

n=n>>1;

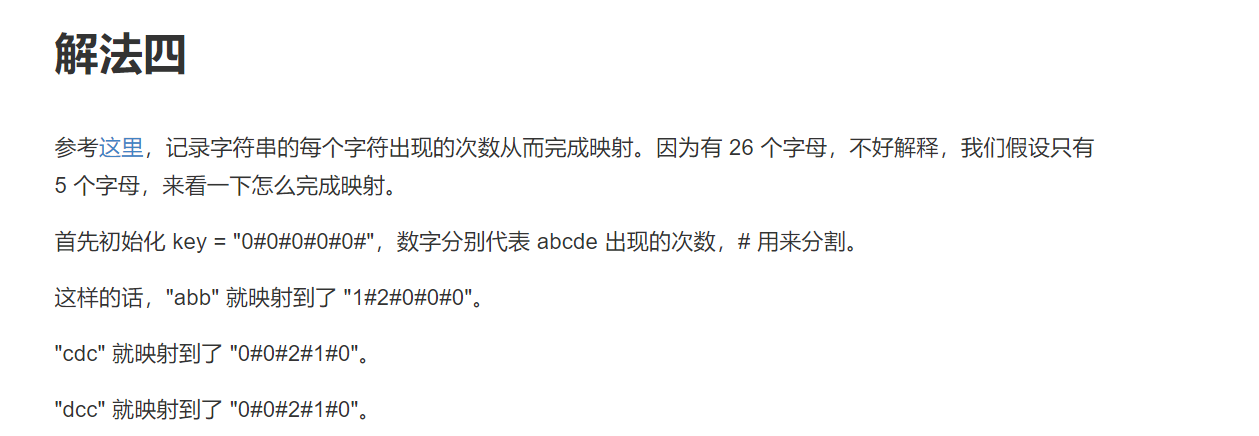
}

return ans;

}

P49

映射的方法。



Key的确定。（1）字母排序，（2）字母出现的次数生成key

字符数组转成字符串（1） String.valueOf(charArray) （2）String s1=new String(charArray)

Map遍历key，value。

