LeetCode Problems

[2530. Maximal Score After Applying K Operations](https://leetcode.com/problems/maximal-score-after-applying-k-operations/)

class Solution {

    public long maxKelements(int[] nums, int k) {

        int len = nums.length;

        PriorityQueue<Integer> p = new PriorityQueue<>(Collections.reverseOrder());

        for(int i=0;i<len;i++){

            p.offer(nums[i]);

        }

        long sum = 0;

        for(int i=1;i<=k;i++){

            int max = p.poll();

            sum += (long)max;

            double num = Math.ceil(max/3d);

            max = (int)num;

            p.offer(max);

        }

        return sum;

    }

}