# 题目

给定一个正整数数组 nums。

找出该数组内乘积小于 k 的连续的子数组的个数。

**示例 1:**

输入: nums = [10,5,2,6], k = 100

输出: 8

解释: 8个乘积小于100的子数组分别为: [10], [5], [2], [6], [10,5], [5,2], [2,6], [5,2,6]。

需要注意的是 [10,5,2] 并不是乘积小于100的子数组。

**说明:**

0 < nums.length <= 50000

0 < nums[i] < 1000

0 <= k < 10^6

# 分析

## 方法一：二分查找

class Solution {

public:

int numSubarrayProductLessThanK(vector<int>& nums, int k) {

if(k<=1)return 0;

int left=0,right=0;

int multi = 1,ret=0;

for(;right<nums.size();right++)

{

multi \*= nums[right];

while(multi>=k) multi /= nums[left++];

ret += right-left+1;

}

return ret;

}

};