赛车点评

提示：将所有专家的意见列出，如表1所示。其中1表示最佳赛车，而0表示不是最佳赛车，且（1）表示可能是最佳赛车。在仅有1辆赛车为最佳和一位专家点评正确的约束下，可以直观的观察到3号赛车为最佳且专家D的点评正确。通过编程遍历所有可能性，通过统计专家的评价正确的个数就可以找到正确的评价和最佳赛车。

表1 赛车点评逻辑表格

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1号** | **2号** | **3号** | **4号** | **编程表达** |
| **专家A** | **0** | **1** | **0** | **0** | **bestcar==2** |
| **专家B** | **0** | **0** | **0** | **1** | **bestcar==4** |
| **专家C** | **（1）** | **（1）** | **0** | **（1）** | **bestcar！=3** |
| **专家D** | **（1）** | **（1）** | **（1）** | **0** | **bestcar！=4** |

找出第k大的数

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

**/\* 函数的功能是返回数组nums[ ]中第k大的数值。请补完函数体\*/**

int KthMax(int n, int k,int nums[])

{

**/\***

**函数输入:**

**n: 输入数值的个数。**

**k: 输出第几大的数**

**nums[]:存储输入数据的数组，通过num[0], num[1] … num[n-1]来引用，一定注意数组的引用是从0开始，n-1结束。**

**函数输出: 通过return 语句将第k大的数值输出。**

**\*/**

}

int main()

{

**int** a, nums[100],n , k , i;

scanf("%d", &n); // Please input the total NUM

scanf("%d", &k); //Please input the K:

for (i = 0; i < n; i++) //Please input each value:

scanf("%d", &nums[i]);

printf("%d\n",KthMax(n,k,nums)); // output the result

return 0;

}