数据结构中,沿着某条搜索路线,依次对树中每个结点均做一次且仅做一次访问。对二叉树 的结点从1开始进行连续编号,要求每个结点的编号大于其左、右孩子的编号,同一结点的 左右孩子中,其左孩子的编号小于其右孩子的编号,可采用()次序的遍历实现编号。 正确答案: C 你的答案: 空(错误) 先序 中序 后序 从根开始按层次遍历 完全二叉树是指深度为 K 的,有 n 个结点的二叉树,当且仅当其每一个结点都与深度为 K 的满二叉树中编号从 1 至 n 的结点一 一对应将一棵有 50 个结点的完全二叉树按节点编号, 如根节点的编号为 1, 那么编号为 25 的结点是()? 正确答案: B 你的答案: 空(错误) 无左、右孩子 有左孩子, 无右孩子 有右孩子, 无左孩子 有左、右孩子 小易给定你数字——和系数—。每次操作你可以将—变成—或者将—变成——。问至少几次操 作使得...。 import java.util.*; public class Main { public static void main(String[] args){ Scanner input=new Scanner(System.in); int n=input.nextInt(); input.nextLine(); for(int i=0;i<n;i++){ String[] s = input.nextLine().split(" "); int A=Integer.parseInt(s[0]); int B=Integer.parseInt(s[1]); int p=Integer.parseInt(s[2]); int q=Integer.parseInt(s[3]); System.out.println(count(A,B,p,q,0)); } }

private static int count(double A,double B,double p,double q,int num){

 $if(B-A \le p)$

return num+1;
else if((B-A)/p<=q)
return num+2;</pre>

```
return count(A,B,p*q*q,q,num+2);
   }
  }
}
小易给定你一个长度为__的正整数序列,你每次可以使用_的代价将某个数加一或者减一,
你希望用最少的代价使得所有数的乘积等于_, 求最小代价(操作结束后每个数也必须是正
整数)。
import java.util.Scanner;
public class Main{
  public static void main(String[] args) {
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    int n = scanner.nextInt();
   int target = scanner.nextInt();
   int[] h = new int[n];
   for(int i = 0; i < n; i++) {
     h[i] = scanner.nextInt();
   }
   //dp[i][j] 表示前 i 个数字 使得为 j 所需要的代价
   Integer[][] dp = new Integer[n+1][target + 1];
    int sum = 0;
   for(int i = 1; i \le n; i++) {
     sum += h[i-1] - 1;
     dp[i][1] = sum;
   }
   for (int j = 1; j <= target; j++) {
     dp[1][j] = Math.abs(j - h[1-1]);
   }
   int result = doCheck(dp, n, target, h);
   System.out.println(result);
 }
  private static int doCheck(Integer[][] dp, int n, int target, int[] h) {
```

else {

```
if (dp[n][target] != null) {
     return dp[n][target];
   }
   //dp[n][target] == null
   int min = Integer.MAX_VALUE;
   for (int i = 1; i <= target; i++) {
     if (target % i != 0) {
       continue;
     }
     int j = target / i;
     min = Math.min(min, doCheck(dp, n-1, j, h) + Math.abs(h[n-1] - i));
   }
   return dp[n][target] = min;
 }
}
小易有_根柱子,第_根柱子的高度为_。一开始小易站在第一根柱子上。小易能从第_根柱
子跳到第一根柱子,当且仅当一且一。其中一为指定的一个数字。
另外小易拥有一次释放超能力的机会。这个超能力能让小易从柱子_跳到任意满足__的柱子
__而无视柱子高度的限制。
现在小易想道,小易是否能到达第_根柱子。
import java.util.Scanner;
public class Main{
  public static void main(String[] args) {
   Scanner sc = new Scanner(System.in);
   int T = sc.nextInt();
   int n = 0, k = 0;
   for (int i = 0; i < T; i++) {
     n = sc.nextInt();
     k = sc.nextInt();
     int[] nums = new int[n];
     for (int j = 0; j < n; j++)
       nums[j] = sc.nextInt();
```

System.out.println(solution(n, k, nums));

} }

```
public static String solution(int n, int k, int[] nums) {
    int big = 1;
    int index = 0;
    while (index < nums.length - 1) {
      int tmp = index;
      int max = 0, max_index = index;
      for (int j = index + 1; j < index + 1 + k && j < nums.length; <math>j++) {
        if (nums[j] < nums[index]) {</pre>
          max_index = (max > nums[j]) ? max_index : j;
          max = Math.max(nums[j], max);
        }
      }
      index = max_index;
      if (tmp == index \&\& big > 0) {
        big--;
        max = 0;
        max index = index;
        for (int j = index + 1; j < index + 1 + k && j < nums.length; <math>j++) {
          max_index = (max > nums[j])? max_index : j;
          max = Math.max(nums[j], max);
        }
        index = max_index;
      }
      else if (tmp == index && big <= 0)
        return "NO";
    return "YES";
  }
}
小易的公司一共有_名员工,第_个人每个月的薪酬是.万元。
现在小易的老板向小易提了_次询问,每次询问老板都会给出一个整数_,小易要快速回答
老板工资等于_的员工的数量。import java.util.HashMap;
import java.util.Scanner;
public class Main{
  public static void main(String[] args){
    int n,m;
    int input;
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    n=sc.nextInt();
    m=sc.nextInt();
    int a;
    HashMap<Integer,Integer> hm = new HashMap();
    for(int i=0;i< n;i++){
```

```
a=sc.nextInt();
      if(hm.containsKey(a)){
        hm.put(a,hm.get(a)+1);
      }else{
        hm.put(a,1);
      }
    }
    while(m--!=0)\{
      input=sc.nextInt();
      if(hm.get(input)!=null){
        System.out.println(hm.get(input));
      }else{
         System.out.println(0);
      }
    }
 }
}
```