```
题目描述:小明和朋友玩跳格子游戏,有n个连续格子组成的圆圈,每个格子有不同的分数,小朋友可以选择从任意格子起跳,但是不能跳连续的格子,不能回
       头跳, 也不能超过一圈;
       给定一个代表每个格子得分的非负整数数组,计算能够得到的最高分数。
 输入描述:
        给定一个数例,第一个格子和最后一个格子收尾相连,如:232
 输出描述:
        输出能够得到的最高分,如:3
 补充说明:
        1 <= nums.length <= 100
        0 <= nums[i] <= 1000
    示例1
    输入: 2 3 2
    输出: 3
    说明: 只能跳3这个格子, 因为第一个格子和第三个格子收尾相连
    示例2
    输入: 1 2 3 1
    输出: 4
    说明: 1+3=4
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int k;
int main()
{
    int a;
   vector<int> arr;
    while (cin >> a)
    {
        arr.push_back(a);
        if (cin.get() == '\n')
        {
            break;
        }
    }
    int result = 0;
    int n = arr.size();
    if (n == 1)
```

```
{
           cout << arr[0];
     }
     else
     {
           if (n == 2)
                cout << max(arr[0], arr[1]);</pre>
           }
           else
           {
                vector<int> b(n, 0);
                b[0] = arr[0];
                b[1] = max(arr[0], arr[1]);
                for (int i = 2; i <= n -1; i++)
                {
                      b[i] = max(b[i - 2] + arr[i], b[i - 1]);
                }
                result = b[n - 2];
                vector<int> c(n, 0);
                c[1] = arr[1];
                c[2] = max(arr[1], arr[2]);
                for (int i = 3; i <= n -1; i++)
                {
                      c[i] = max(c[i - 2] + arr[i], c[i - 1]);
                }
                result = max(result, c[n - 1]);
                cout << result;</pre>
           }
     }
     system("pause");
     return 0;
}
```