跳格子

题目描述：

小明和朋友玩跳格子游戏， 有 n 个连续格子，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，也不能回头跳;

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，如：

1 2 3 1

输出描述：

输出能够得到的最高分，如：

4

补充说明：

1 <= nums.length <= 100

0 <= nums[i] <= 1000

示例 1

输入：

1 2 3 1

输出：

4

说明：

选择跳第一个格子和第三个格子

示例 2

输入：
2 7 9 3 1
输出：
12
说明：
2+9+1=12

```
g = list(map(int, input().split(' ')))
length = len(g)
f = [0]*length
if length == 1:
    print(g[0])
else:
    f[0] = g[0]
    f[1] = max(g[0], g[1])
    for j in range(2, length):
        f[j] = max(f[j -2] + g[j], f[j-1])
    res = f[length -1]
    print(res)
```