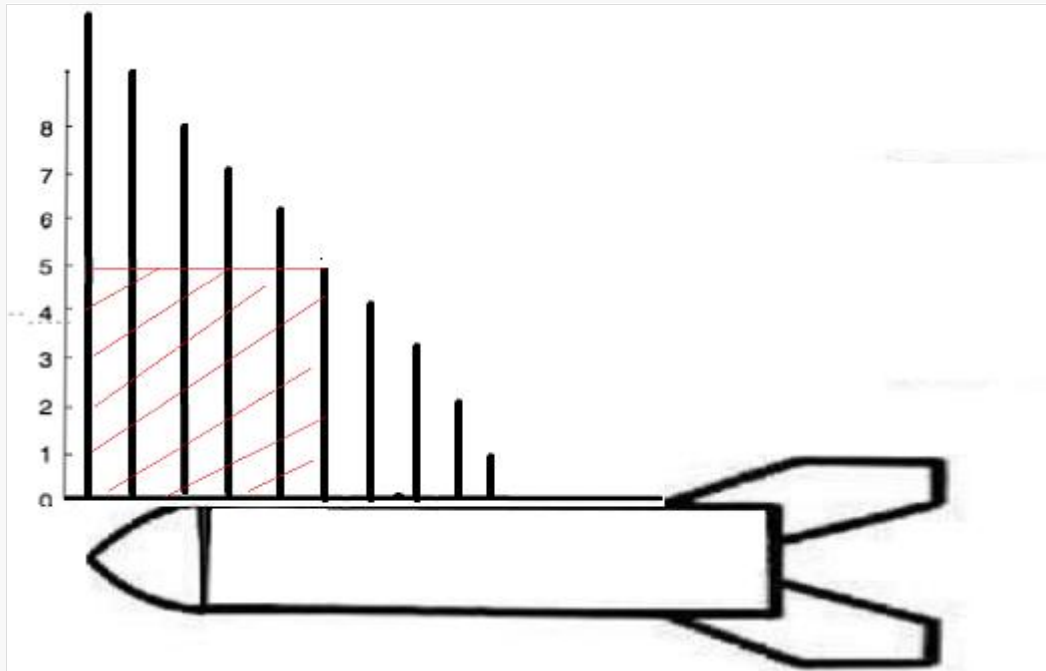


太阳能板最大面积题目描述：

给航天器一侧加装长方形或正方形的太阳能板（图中的红色斜线区域），需要先安装两个支柱（图中的黑色竖条），再在支柱的中间部分固定太阳能板。但航天器不同位置的支柱长度不同，太阳能板的安装面积受限于最短一侧的那根支柱长度。如图：



现提供一组整形数组的支柱高度数据，假设每根支柱间距离相等为 1 个单位长度，计算如何选择两根支柱可以使太阳能板的面积最大。

输入描述：

10,9,8,7,6,5,4,3,2,1

注：支柱至少有 2 根，最多 10000 根，能支持的高度范围 $1 \sim 10^9$ 的整数。柱子的高度是无序的，例子中递减只是巧合。

输出描述：

可以支持的最大太阳能板面积：（10 米高支柱和 5 米高支柱之间）

25

补充说明：

10 米高支柱和 5 米高支柱之间宽度为 5，高度取小的支柱高也是 5，面积为 25。任取其他两根支柱所能获得的面积都小于 25。所以最大的太阳能板面积为 25。

示例

示例 1

输入：

10,9,8,7,6,5,4,3,2,1

输出：

25

说明：

```
#include <iostream>
```

```
#include <sstream>
```

```
#include <string>
```

```
#include <vector>
```

```
using namespace std;
```

```
int main() {
```

```
    vector<long> arr;
```

```
    string str;
```

```
    long maxSize = 0;
```

```
    while (getline(cin, str)) { // 注意 while 处理多个 case
```

```
        stringstream sstream(str);
```

```
        string substr;
```

```
        maxSize = 0;
```

```
        while(getline(ssstream, substr,','))
```

```

    {
        arr.push_back(stoi(substr));
    }

    for(int i = 0 ; i < arr.size(); i++)
    {
        for(int j = i+1 ; j < arr.size(); j++)
        {
            maxSize = max(maxSize, (j - i) * min(arr[i], arr[j]));
        }
    }

    cout<<maxSize;

}

}

// 64 位输出请用 printf("%lld")

```