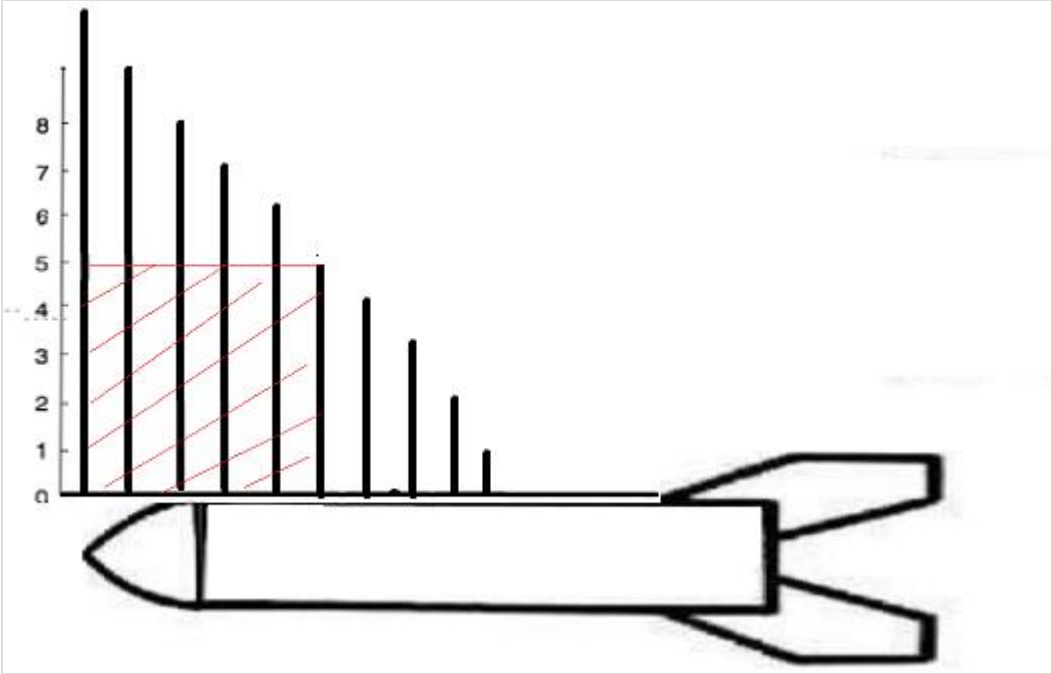


题目描述：

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 1

输入：

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

输出：

25

```
#include <vector>
#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <cstdio>

using namespace std;

void helper (vector<pair<int, int>>& v) {
}

int main() {
    vector<int> v;
    int x;
    char c;
    while (cin >> x >> c) {
        v.push_back(x);
    }
    cin >> x; v.push_back(x);
    int ans = 0;

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

    cout << ans;

    return 0;
}
```