



古埃及国王也称法老，是古埃及最大的奴隶主，拥有至高无上的权利，他们被看作神的化身。他们为自己修建了巨大的陵墓，因其外形像汉子的金字，被称为金字塔。金字塔是法老权利的象征，埃及至今发现金字塔96座。



金字塔的底是正方形，四边是由四个大小相等的等腰三角形构成，试编一程序，输入底和高，输出三角形的面积。

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5
6     int a, h;
```

```
7     double s;  
8  
9     cout << "a, h = ";  
10    cin >> a >> h;  
11    s = a * h / 2.0;  
12    cout << "s = " << s << endl;  
13  
14    return 0;  
15 }
```

快乐刷题

- [P37 三角形面积](#)

```
1  #include <iostream>  
2  #include <cstdio>  
3  #include <iomanip>  
4  #include <cmath>  
5  using namespace std;  
6  
7  int main() {  
8  
9      double a, b, c;  
10     cin >> a >> b >> c;  
11     double p = (a + b + c) / 2;  
12     double s = sqrt(p * (p - a) * (p - b) * (p - c));  
13  
14     cout << fixed << setprecision(3) << s << endl;  
15     return 0;  
16 }
```