

# 直角三角形

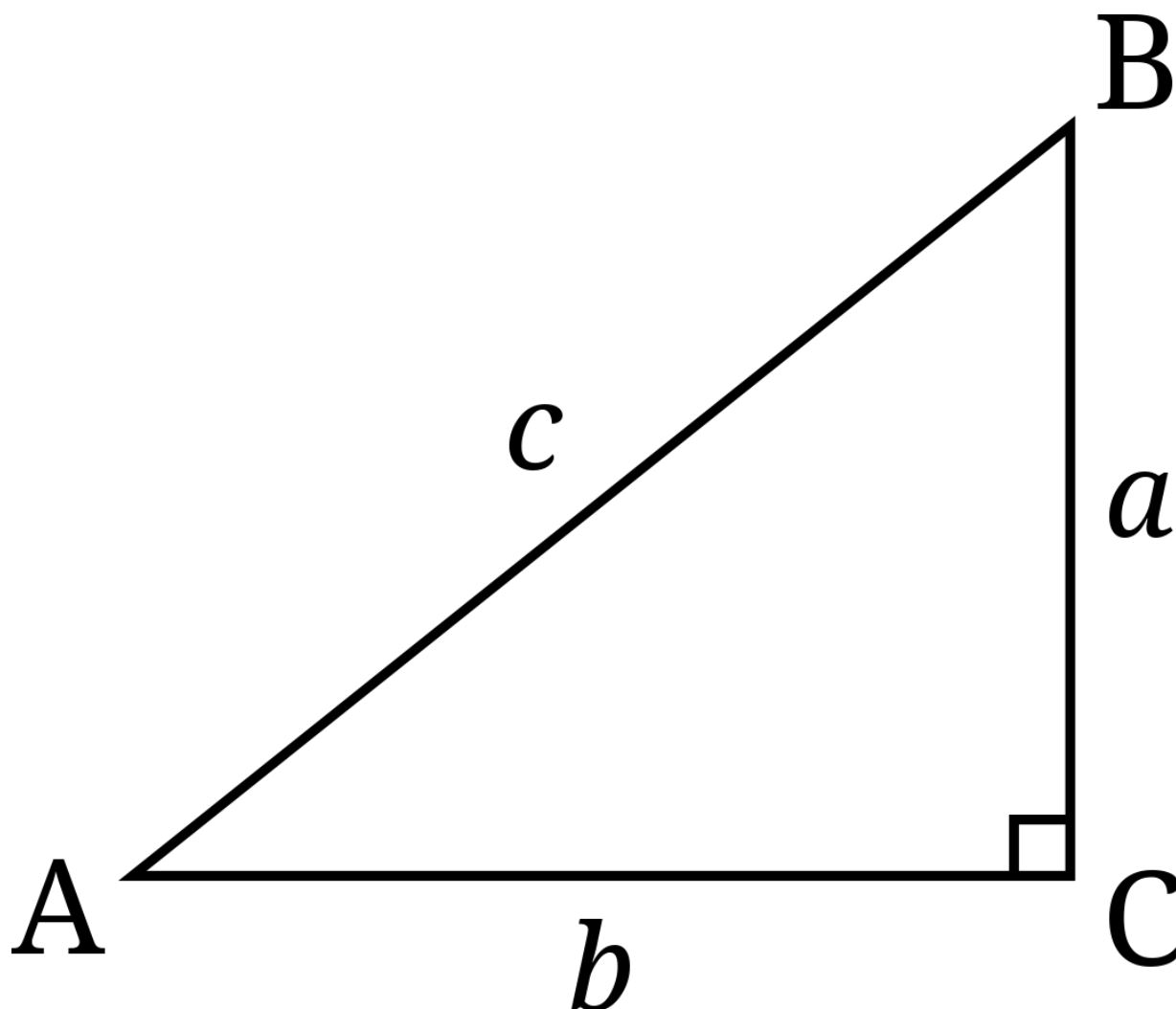
---

ShelterZone Code Contest S1 PracticeContest Q1

題目作者: iblackcat#4119

## 題目

下方為一個直角三角形，其高 $a$ 為邊 $b$ 的 $\log_2 b$ ，如下圖：



請輸入邊 $b$ 的大小，並且輸出這個直角三角形的面積。

---

## 輸入

每一行輸入直角三角形的邊 $b$  ( $0 < b < 1000$ )，若輸入 $-1$ 則結束程式。

## 輸出

針對每一行輸出此直角三角形的面積。

---

## 範例輸入

```
5
10
15
-1
```

## 範例輸出

```
5.80482
16.6096
29.3017
```