9/21/2016 <e>Judge

## Description

วัตถุแข็งเกร็งถูกส่งออกไปในระนาบ 2 มิติเป็นแบบ Simple Projectile ทำมุม **b** กับพื้นแกน x ถูกส่งไปด้วยความเร็วตัน **u** เมตรต่อวินาที

ถามว่าเมื่อกระทบพื้น วัตถุแข็งเกร็งนั้นจะเคลื่อนตามระนาบพื้นโลกไปได้ไกลกี่เมตร

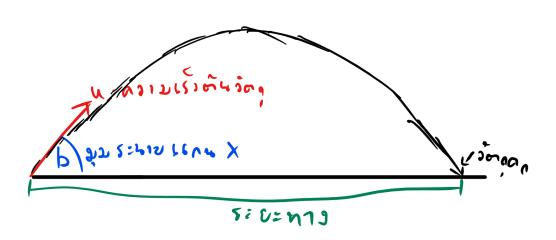
ปล.ใช้ค่า g = 9.81 m/s\*\*2

\*\_\_\_\_\_

<<< จะไม่มีเนื้อเรื่องหน่อยหรอ

>>> ไม่มี

\*\*การใช้ทศนิยมให้ใช้ตัวเลขคำนวณเพียง 8 ตำแหน่ง



by นายพิชาธร เอกอุ่น (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/7)

13 September 2016, 12:47

# **Specification**

#### **➡** Input Specification

## สองบรรทัด มุมที่ทำกับระนาบแกน x: **b** { 0 <= มุมองศา <= 90 } ความเร็วตัน **u** หน่วยเป็นเมตรต่อวินาที

#### Output Specification

บรรทัดเดียว คือระยะทางที่วัตถุเดินทางไปได้ไกลใน ระนาบแกน x หน่วยเป็นเมตร แสดงเป็นทศนิยมหนึ่ง ตำแหน่ง 9/21/2016 <e>Judge

# <sup>1</sup>**≡** Sample Case

## **→** Sample Input

#### **→** Sample Output

45 600 36697.2

85 550

5354.6

15 3000

458715.6

# Time Remaining

) (

36

57

611

Day

Hour

Minutes

Seconds

## **i** Information

**Time Limit** 

1 Second

**Memory Limit** 

32 MB

Language

ру

Deadline

21 September 2016, 21:00

**Submission Limit** 

Unlimit

**Restrict Word** 

No Restrict

**Testcase** 

9 case

**Rejudge Testcase** 

0 case

**Full Score** 

100 Point

**Bonus Score** 

100

**Your Score** 

9/21/2016 <e>Judge

PPPPPPPP (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/342312)

# ♠ Submit File

Choose File No file chosen

Submit