

HW 07-02 Golf

Home > Course > PHYSICAL COM... > Problem > HW 07-02 Gol...

Description

จงเขียนโปรแกรมหาความสูงของลูกกอล์ฟที่ถูกหนอนตีด้วยความเร็ว u เมตรต่อวินาที โดยที่ลูก กอล์ฟถูกตีทำมุมกับ พื้นดินด้วยมุม θ องศา ให้หา h ซึ่งเป็นความสูงที่ลูกกอล์ฟจะลอยได้สูงสุด จากสูตรข้างล่าง โดยใช้หลักการเคลื่อนที่ แบบโปรเจคไทล์ เมื่อ เป็นค่าแรงโน้มถ่วงของโลกมีค่า g เท่ากับ 9.81 เมตรต่อวินาที

ฟังก์ชัน double sin(double radius); ใน math.h จะรับ radius เข้ามา ถ้าหากต้องการแปลง degree เป็น radius ให้เอาค่า (degree * PI)/180 PI = 3.141592653589793

$$h = \frac{u^2 \sin^2 \theta}{2g}$$



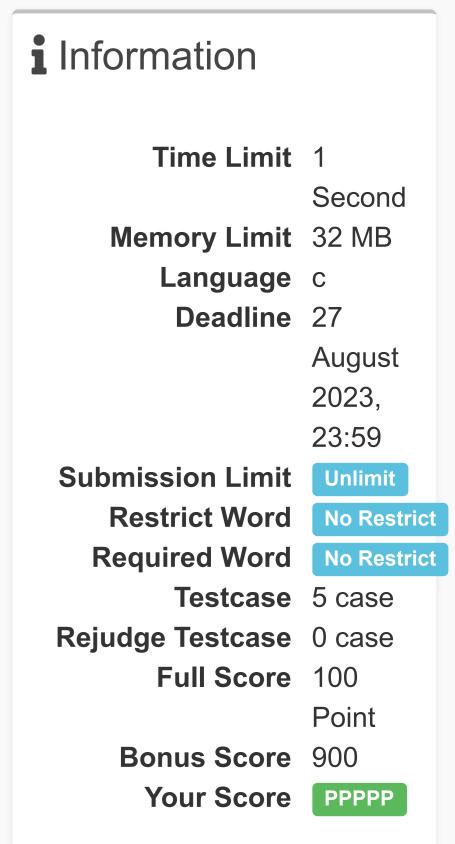
by นายนพรุจ แช่ลิ้ม 23 August 2023, 00:47

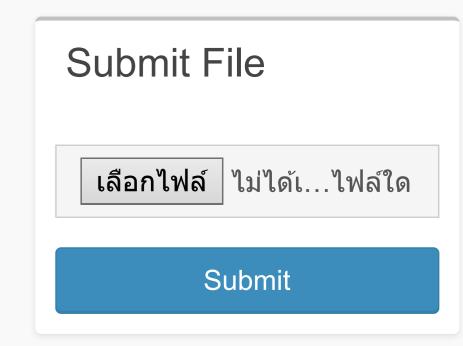
Time Remaining

0 23 48 13 113

it65070185

DayHoursMinutesSeconds





Specification Input Specification Output Specification ค่าองศา heta เป็นจำนวนเต็ม 0-360 และความเร็ว u เป็นจำนวนเต็มบวก

