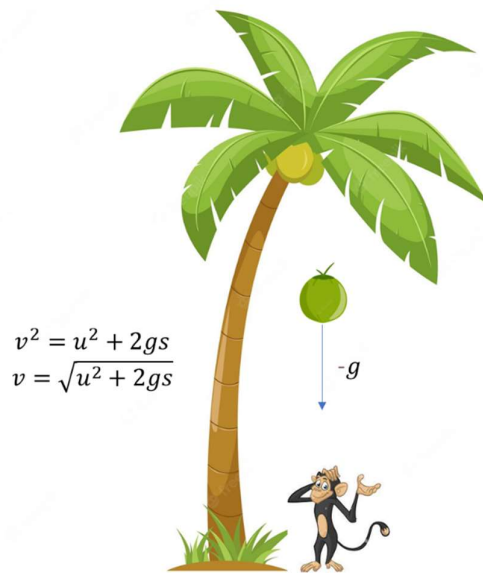


ข้อ 1 Type, Operator and Operand

คำสั่ง ให้ตั้งชื่อโปรแกรมด้วยรหัสனிสิิตและตามด้วยหมายเลขข้อ เช่น ข้อที่ 1_7 ให้ตั้งชื่อ 6320200111-1_7.c

1_7 กำหนดให้ลูกมะพร้าวหล่นจากต้นด้วยความเร็วต้น u ใด ๆ และต้นมะพร้าวสูง 10 เมตร ($s=-10$) จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาความเร็วปลาย (v) ของลูกมะพร้าว โดยโปรแกรมจะรับอินพุตเป็นความเร็วต้น (u)



หมายเหตุ: 1. ฟังก์ชันการหาค่า square root และยกกำลังในภาษาซีคือ `sqrt()`, `pow()` ซึ่งต้อง include `<math.h>`

2. $g=9.81 \text{ m/s}^2$

ตัวอย่าง

Input	Output
Enter u: 1.25	Velocity = 14.06

สำคัญ นิสิิตจะต้องใส่รหัส และชื่อของนิสิิต ในบรรทัดแรกของ code ทุก ๆ ข้อ

```
// 65800800 James Bourne
```

```
#include<.....>
```