

WELCOME TO SIT SPACE by SAFE IT23

PART 1

You weight is actually the amount of gravitational attraction exerted on you by the earth. Since the moon's gravity is only one-sixth of the earth's gravity, on the moon you would weigh only one-sixth of what you weigh on earth. Write an application that inputs the user's earth weight and outputs her or his weight on Mercury, Venus, Jupiter, and Saturn. Use your preferred choice for input and output. Use the values in this table.

Planet	Multiply the Earth Weight by
Mercury	0.4
Venus	0.9
Jupiter	2.5
Saturn	1.1

PART 2

จงสร้าง class Astronomer โดยมีรายละเอียดดังนี้

- มี Attribute เก็บข้อมูล ชื่อนักบิน ชนิดข้อมูล String
- มี Attribute เก็บข้อมูล ID ชนิดข้อมูล Long
- มี Attribute เก็บข้อมูล ส่วนสูง ชนิดข้อมูล int
- มี Attribute เก็บข้อมูล น้ำหนัก ชนิดข้อมูล double
- มี Attribute เก็บข้อมูล สัญชาติ ชนิดข้อมูล Boolean
- มี Attribute เก็บข้อมูล น้ำหนักบนดวงดาว ชนิดข้อมูล double
- มี Attribute เก็บข้อมูล ดาวที่จะไป ชนิดข้อมูล String
- มี Method getter, setter, weightConverter, toString ของข้อมูล
- ให้นับจำนวนคนทั้งหมด, จำนวนคนที่เป็นสัญชาติไทยและไม่ใช่, จำนวนคนในแต่ละดาว
- สร้าง Driver Class ชื่อ Sitspace ผ่านทางแป้นพิมพ์จำนวน 2 วัตถุและ Parameter 3 วัตถุ จากนั้นถามผู้ใช้งานที่ต้องการดูข้อมูลแบบใด โดยให้

ตัวเลือก 1 คือ แสดงจำนวนคนทั้งหมด

ตัวเลือก 2 คือ แสดงจำนวนคนที่เป็นสัญชาติไทย

ตัวเลือก 3 คือ จำนวนคนในแต่ละดาว โดยถ้าเลือก...

'm' = Mercury ; 'v'=Venus ; 'j'=Jupiter ; 's'=Saturn

ตัวเลือก 0 คือ จบโปรแกรม พร้อมโชว์ข้อมูล ชื่อ-สัญชาติ-ไอดี-น้ำหนักบนโลก-ดวงดาว-น้ำหนักบนดวงดาว

ตัวอย่าง INPUT

Astronomer 1

Name: James

ID: 000007

Height: 190

Weight: 65

Nationality: Singapore

Planet (1-Mercury,2-Venus,3-jupiter,4-Saturn): 4

ตัวอย่าง OUTPUT

Welcome to SITSPACE

Press1 – number of astronomers

Press2 – number of THAI people

Press3 – number of astronomers in each planets

Press0 – EXIT and get all information

Enter function: 3

Choose Planet (m,v,j,s): m

Number of astronomers in mercury = 2

Enter function: 0

Astronomer1: James (Singapore) ID-000007, From Earth: 65 kg To Saturn: 71.5 kg

ข้อมูลนักบิน

NO	NAME	ID	Height	Weight	Nationality	Planets
1	Arist	6011001	184	63.5	Austria	Mercury
2	Babesz	6011002	180	85	Thailand	Jupiter
3	Christiaan	6011003	190	96.16	Netherland	Saturn
4	Dalton	6011004	188	74.67	Thailand	Mercury
5	Einstein	6011005	175	69.91	Germany	Jupiter