

## Student Ranking

จงเขียนฟังก์ชันตามรายละเอียดใน comment

```
def fahrenheit_to_celsius(F):  
    """  
    รับ F เป็นอุณหภูมิในหน่วยองศาฟาเรนไฮต์  
  
    คืน จำนวนจริง เป็นอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียส โดยใช้สูตร  
    °C = (°F - 32) * 5/9  
    เช่น fahrenheit_to_celsius(98.6) คืน 37.0  
         fahrenheit_to_celsius(70.7) คืน 21.5  
         fahrenheit_to_celsius(-4) คืน -20.0  
    """  
  
def get_perception(celsius):  
    """  
    รับ celsius เป็นอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียส  
    คืน สตริง ที่ เป็นความรู้สึกกับช่วงอุณหภูมิต่างๆ  
    - มากกว่า 35 องศา คืน 'extreme hot'  
    - มากกว่า 25 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35 คืน 'hot'  
    - มากกว่า 20 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 คืน 'comfortable'  
    - มากกว่า -10 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 คืน 'cold'  
    - น้อยกว่าหรือเท่ากับ -10 คืน 'extreme cold'  
  
    เช่น get_perception(22) คืน 'comfortable'  
         get_perception(-0.1) คืน 'cold'  
    """  
  
def print_countries_ranked_by_perception(countries_info):  
    """  
    รับ countries_info เป็นลิสต์ที่สมาชิกทุกตัวเป็นลิสต์ซึ่งประกอบด้วย  
    - ชื่อประเทศ เป็นสตริง  
    - อุณหภูมิ ในหน่วยองศาฟาเรนไฮต์  
  
    ให้แสดงอันดับประเทศที่นำไปเที่ยวโดยจัดลำดับตาม perception ดังนี้  
    - comfortable นำเที่ยวที่สุด  
    - cold นำเที่ยวรองลงมา  
    - hot นำเที่ยวเป็นอันดับถัดไป  
    - extreme cold นำเที่ยวเป็นอันดับถัดไป  
    - extreme hot นำเที่ยวน้อยที่สุด  
    โดยให้แสดงชื่อประเทศ ตามด้วย perception  
    หาก perception เหมือนกัน ให้แสดงประเทศเรียงตามลำดับพจนานุกรม  
  
    ฟังก์ชันนี้ไม่คืนค่า  
  
    ตัวอย่าง ให้ countries_info = [['Thailand', 98.6],  
                                     ['Latvia', 75.2],  
                                     ['Denmark', 70.7],  
                                     ['Finland', -4]]  
  
    หากเรียก print_countries_ranked_by_perception(countries_info) จะแสดงผลดังนี้  
    Denmark comfortable  
    Latvia comfortable  
    Finland extreme cold  
    Thailand extreme hot  
    """  
  
# ห้ามแก้ไขบรรทัดข้างล่างทั้งหมดนี้  
while (cmd:=input().strip()):  
    exec(cmd)  
    if cmd[-1]==';': break
```

## ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งภาษา Python ที่ต้องการให้ทำงาน

## ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากคำสั่งที่ได้รับ

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
<pre>print(fahrenheit_to_celsius(70.7));</pre>	21.5
<pre>print(type(fahrenheit_to_celsius(-4)));</pre>	<class 'float'>
<pre>print(get_perception(22));</pre>	comfortable
<pre>print(type(get_perception(80.0)));</pre>	<class 'str'>
<pre>countries_info = [] countries_info.append(['Thailand',98.6]) countries_info.append(['Latvia',75.2]) countries_info.append(['Denmark',70.7]) countries_info.append(['Finland',-4]) print_countries_ranked_by_perception(countries_info);</pre>	Denmark comfortable Latvia comfortable Finland extreme cold Thailand extreme hot
<pre>countries_info = [] countries_info.append(['Austria', 69.0]) countries_info.append(['Australia', 86.5]) countries_info.append(['Afghanistan', 100]) countries_info.append(['Belgium',39.1]) countries_info.append(['Brazil',87]) countries_info.append(['Canada',0.1]) countries_info.append(['Colombia',85]) countries_info.append(['Denmark',70.7]) countries_info.append(['Egypt',86]) countries_info.append(['Ecuador',87]) countries_info.append(['Estonia',87.1]) countries_info.append(['Finland',-4]) countries_info.append(['Germany',39.1]) countries_info.append(['India',99.99]) countries_info.append(['Kuwait',101]) print_countries_ranked_by_perception(countries_info);</pre>	Austria comfortable Denmark comfortable Belgium cold Germany cold Australia hot Brazil hot Colombia hot Ecuador hot Egypt hot Estonia hot Canada extreme cold Finland extreme cold Afghanistan extreme hot India extreme hot Kuwait extreme hot