

8. จงบอกความแตกต่างระหว่างคำสั่ง cp และคำสั่ง mv

คำสั่ง cp และคำสั่ง mv ต่างกันที่ คำสั่ง cp เป็นการทำสำเนาไฟล์หรือไดเรกทอรีส่วนคำสั่ง mv เป็นการย้ายไฟล์หรือไดเรกทอรี

13. ในหัวข้อที่D.3.2 จงบอกค่าขนาดของหน่วยความจำ MemFree, Buffers, Cached เพื่อเปรียบเทียบกับ MemTotal ว่าแตกต่างกันหรือไม่อย่างไร

```
11:28 >_
$ cat /proc/meminfo
MemTotal:      5636072 kB
MemFree:       180576 kB
MemAvailable:  1821400 kB
Buffers:       99500 kB
Cached:        1735080 kB
SwapCached:    9492 kB
Active:        1883804 kB
Inactive:      1623664 kB
```

```
1 MemFree = int(input("MemFree(kB) : "))
2 Buffers = int(input("Buffers(kB) : "))
3 Cached = int(input("Cached(kB) : "))
4 MemTotal = int(input("MemTotal(kB) : "))
5 MemFBC = MemFree+Buffers+Cached
6 print()
7 print("MemFree + Buffers + Cached = ",MemFBC,"kB")
8 print("MemTotal : ",MemTotal,"kB")
9 print()
10 if MemTotal > MemFBC:
11     print("MemTotal มากกว่า MemFree + Buffers + Cached อยู่",MemTotal-MemFBC,"kB")
12 elif MemTotal < MemFBC:
13     print("MemTotal น้อยกว่า MemFree + Buffers + Cached อยู่",MemFBC-MemTotal,"kB")
14 else:
15     print("MemTotal เท่ากับ MemFree + Buffers + Cached")
```

```
MemFree(kB) : 180576
Buffers(kB) : 99500
Cached(kB) : 1735080
MemTotal(kB) : 5636072

MemFree + Buffers + Cached = 2015156 kB
MemTotal : 5636072 kB

MemTotal มากกว่า MemFree + Buffers + Cached อยู่ 3620916 kB
```

แตกต่างกัน โดย MemTotal มากกว่า MemFree + Buffers + Cached

