



# CE Smart Camp #7

Computer Engineering at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

## Network Questions

1. ให้น้องๆวาดภาพเครือข่ายเน็ตเวิร์คในฝันตามจินตนาการของน้องๆ

2. น้องคิดว่าเทคโนโลยีทางด้าน Network สามารถเปลี่ยนแปลงโลกได้หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

3. ในความคิดของน้อง น้องคิดว่า Network นั้นคืออะไร

.....

.....

.....

.....

4. ถ้าน้องสามารถเลือกเป็นอุปกรณ์ Network อะไรก็ได้ 1 อย่าง น้องอยากเป็นอะไร เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....



# CE Smart Camp #7

Computer Engineering at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

5. นึกคิดว่า HUB SWITCH และ ROUTER มีความแตกต่างกันอย่างไร จงอธิบาย

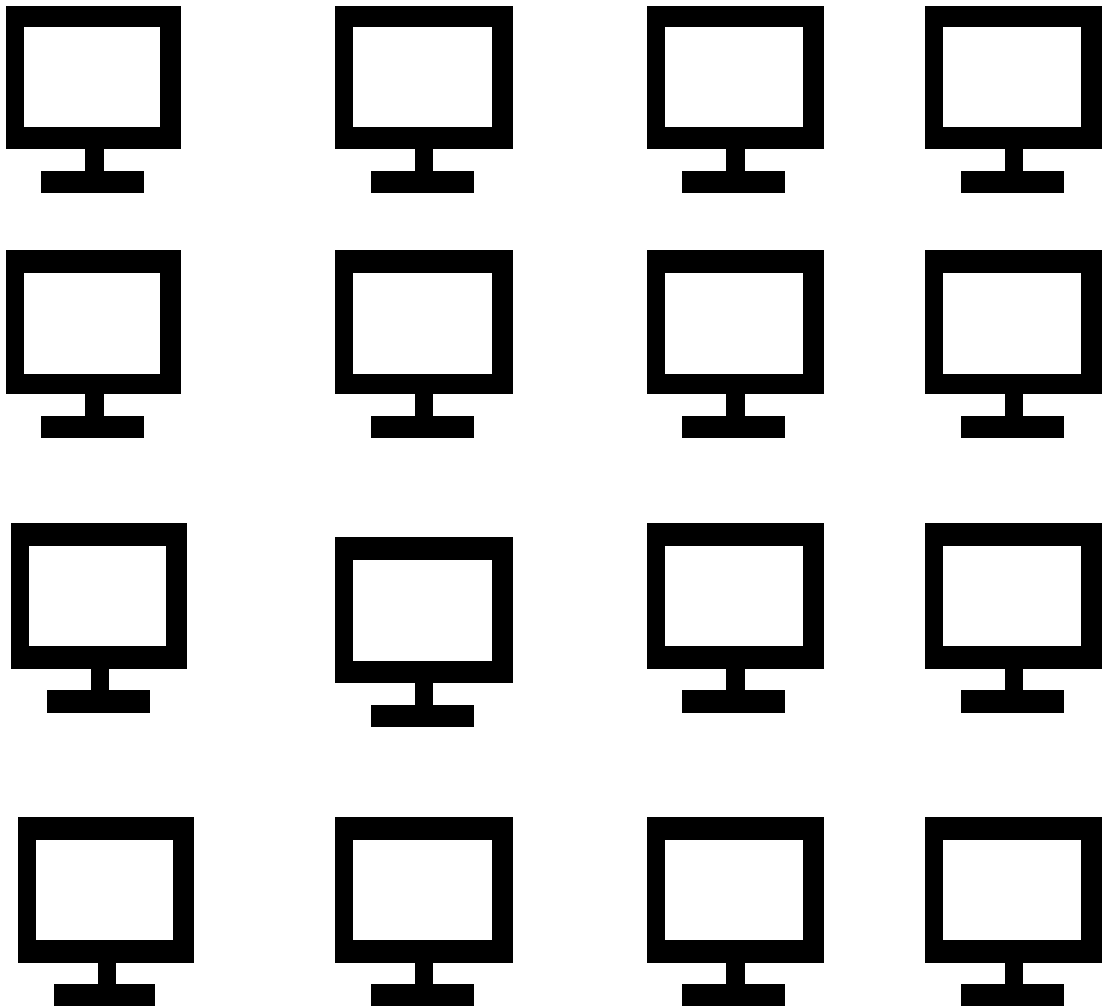
.....

.....

.....

.....

6. จำลองสถานการณ์หากน้องเป็น Network Engineer ได้รับว่าจ้างให้ไปติดตั้งระบบขององค์กรหนึ่ง มีเครื่องอยู่ 16 เครื่อง ต้องการเชื่อมต่อเครื่องทั้ง 16 เครื่องเข้าด้วยกัน โดยใช้เส้นตรงเท่านั้น ห้ามยกปากกาหรือดินสอขึ้นจากกระดาษ ให้น้องลากเส้นตรงผ่านเครื่องทั้ง 16 เครื่องโดยใช้จำนวนเส้นน้อยที่สุด



สามารถลากเส้นได้อย่างน้อย ..... เส้น เพื่อที่สามารถผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทั้งหมด 16 เครื่อง



No. ....

# CE Smart Camp #7

Computer Engineering at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

7. IPv6 นั้นคืออะไร และมีความแตกต่างจาก IPv4 อย่างไรบ้าง จงอธิบาย

.....

.....

.....

.....

8. น้อยๆคิดว่า IOS, ISO และ OSI นั้นมีความแตกต่างกันอย่างไร จงอธิบาย

.....

.....

.....

.....

