

ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ถ้า P,Q,R เป็นจุดบนด้าน AB,BC และ CA ตามลำดับ  
 ทำให้  $AP:PB=BQ:QC = CR:RA = 7:8$  ถ้า AQ,BR,CP ตัดกันที่จุด D,E และ F แล้ว จงหา

1. อัตราส่วนพื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABC ต่อพื้นที่รูปสามเหลี่ยม DEC
2. อัตราส่วนพื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABC ต่อพื้นที่รูปสามเหลี่ยม DEF

