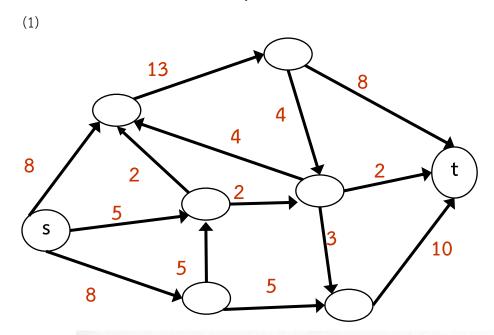
รหัสนักศึกษา 640510663. ชื่อสกุล....นครินทร์ ชมภูกา ตอนที่ .001

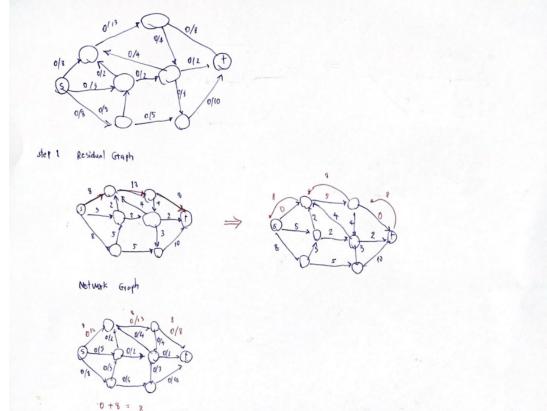
Assignment6 (อ. 12 ก.ย. 66) : Network กำหนดส่งงาน : จ. 25 ก.ย. 66 (เวลา 23.59 น.)

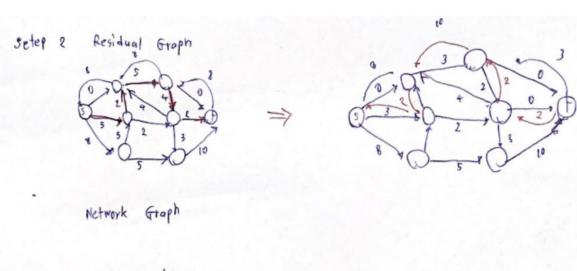
ให้นักศึกษา

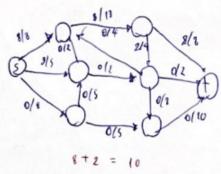
- เขียนคำตอบตามโจทย์กำหนดด้วยลายมือ แล้วถ่ายรูป (นามสกุล .jpg) หรือไฟล์ pdf ส่งที่เว็บส่งการบ้านภาควิชาฯ
- 2. ตั้งชื่อไฟล์ในรูปแบบ assign_x_id เมื่อ x คือหมายเลข Assignment และ id คือ รหัสนักศึกษา (กรณีส่งหลายไฟล์ให้ตั้งชื่อเป็น assign_01_id_a.jpg โดย a หมายถึง ลำดับไฟล์ แล้วทำการ zip รวมทุกไฟล์ส่งในงาน Assignment เดียวกันด้วยชื่อ assign_01_id.zip แทน)
- 3. ส่งงานภายในวันเวลาที่กำหนด หากส่งเลยกำหนดให้ชี้แจงเหตุผลกับอ. ประจำ section (พิจารณาคะแนนตามเหตุผล)

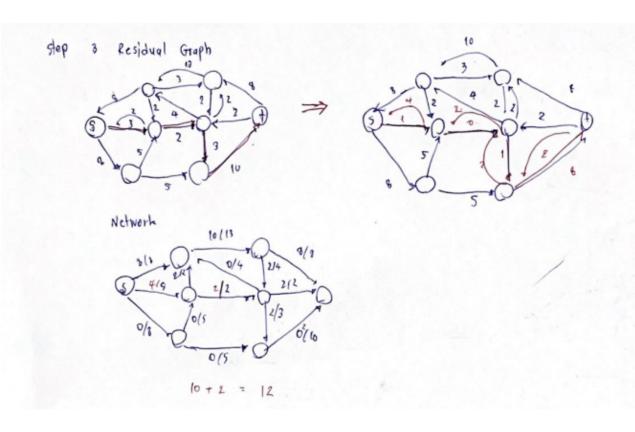
ให้หาค่า max flow ที่ได้ โดยวิธีการหา Augmenting paths และการสร้าง Residual graph (ให้แสดงวีธีหา Mincut ของโจทย์ทั้งสองข้อนี้ด้วย)

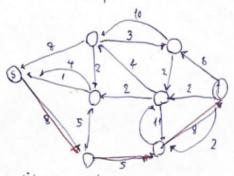




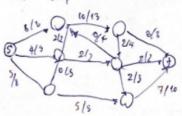






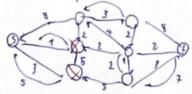


Network Graph



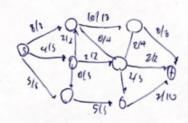
12+5 = 17

Step & Residual Graph



January Augmenting Path Town

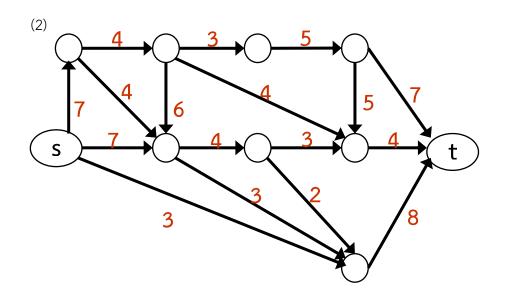
Nctwork

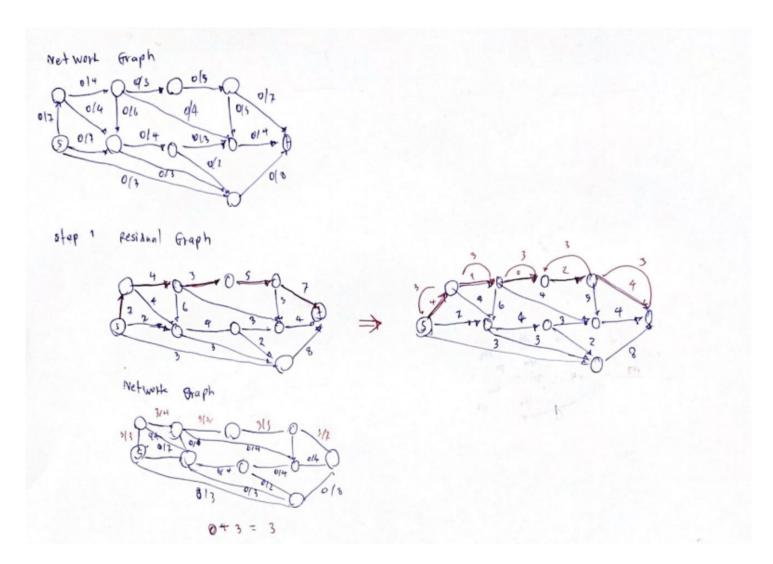


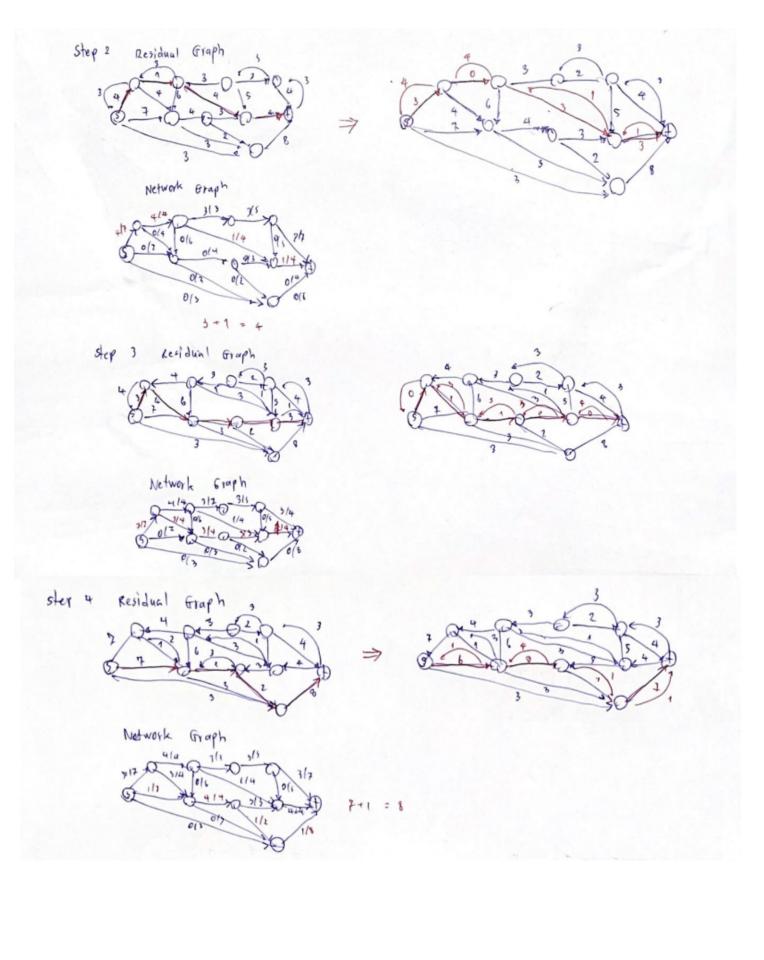
i. Max flow 1 min 0 + 8 + 2 + 2 + 5 = 17

mincut = 5 - 0

5 - 0







Residual Fragin Step Network Graph Hep. Network Graph step Residual Graph

