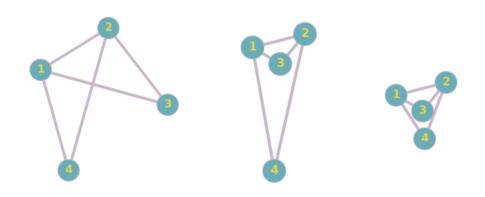
# สามัคคีชุมนุมลูกเสือน้อย

ท่ามกลางพื้นดินสีแดงอิฐและหญ้าแห้งใกล้ตาย วันนี้เป็นวันทุกท้ายของค่ายลูกเสือน้อย ดังนั้น พวกเขาจึงพร้อมใจกัน ร้องเพลงสามัคคีชุมนุมไปพร้อมๆกับเพื่อนๆ โดย เด็กๆแต่ละคนจะมีเพื่อนอยู่ และ หากเด็กคนนั้นเป็นเพื่อนกับใครแล้ว เขาคนนั้นก็ย่อมเป็นเพื่อนกับเด็กคนนั้นด้วย

การที่เราจะร้องร้องสามัคคีชุมนุมได้ เราจะต้องตีวงให้เป็นวงกลม และจะต้องยืนชิดคนที่เป็น เพื่อนเราเสมอ และบางทีวงสามัคคีอาจจะมีการซ้อนกันหลายชั้นได้ด้วย เนื่องจากเพื่อนบางคนชอบรู้จัก คนลื่นไปทั้ว



ภาพตัวอย่างของกลุ่มสามัคคี ที่ 1,2,3 รู้จักกัน และ 1,2,4 รู้จักกัน ดังนั้น 3,4 จึงอยู่กลุ่มเดียวกันด้วย

คำถามคือ เมื่อให้จำนวนเด็ก และความสัมพันธ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้น จงหา**จำนวนกลุ่ม**ร้องเพลงสามัคคี ชุมนุมหลังจากทุกคนไปหาเพื่อนของตัวเองแล้วเรียบร้อย รับประกันว่าจะมีจะไม่มีกลุ่มชนาด 2 คนและ ทุกคนมีความเกี่ยวโยงกัน

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเด็ก ≤ 1e3 และ จำนวนความสัมพันธ์ทั้งหมด ≤ 5e3

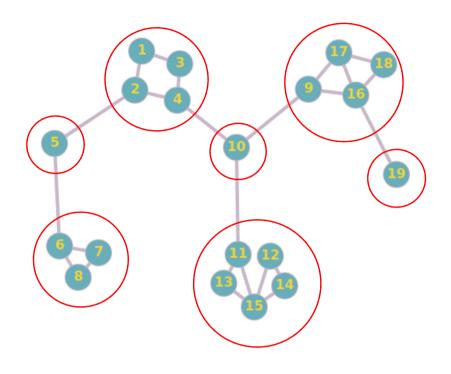
บรรทัดที่เหลือ รับค่า x, y แสดงว่า x และ y เป็นเพื่อนกัน

### ข้อมูลส่งออก

บรรทัดแรกและบรรทัดเดียว แสดงจำนวนกลุ่มสามัคคีชุมนุมในตอนสุดท้าย

#### sample input

sambre rut		
19	24	
1	2	
2	4	
4	3	
3	1	
2	5	
5	6	
6	7	
7	8	
8	6	
4	10	
10	9	
9	17	
17	16	
9	16	
17	18	
18	16	
16	19	
10	11	
11	13	
13	15	
15	11	
15	12	
12	14	



#### sample output

7

14 15

graph : http://graphonline.ru/en/