



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

การประชุมชี้แจงการสอบ O-NET

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ปีการศึกษา 2556

ตารางสอบ O-NET ชั้น ป.6

วัน-เดือน-ปี	เวลาสอบ	รหัสวิชา	วิชาที่สอบ	เวลาสอบ
วันเสาร์ ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2557	08.30 น. - 09.20 น.	64	คณิตศาสตร์	50 นาที
	09.20 น. - 10.10 น.	62	สังคมศึกษา ฯ	50 นาที
พัก 20 นาที				
	10.30 น. - 11.20 น.	61	ภาษาไทย	50 นาที
	11.20 น. - 12.10 น.	63	ภาษาอังกฤษ	50 นาที
พัก 1 ชั่วโมง				
	13.10 น. - 14.00 น.	65	วิทยาศาสตร์	50 นาที
พัก 20 นาที				
	14.20 น. - 14.50 น.	66	สุขศึกษาและพลศึกษา	30 นาที
	14.50 น. - 15.20 น.	67	ศิลปะ	30 นาที
	15.20 น. - 15.50 น.	68	การงานอาชีพฯ	30 นาที

ระเบียบการเข้าห้องสอบ

- ไม่มีเลขที่นั่งสอบ ไม่มีสิทธิ์สอบ
- ไม่มีบัตรแสดงตน ไม่มีสิทธิ์สอบ
- ไปผิดสนามสอบ ไม่มีสิทธิ์สอบ
- ไปสายเกิน 30 นาที ไม่มีสิทธิ์สอบในวิชานั้น
- ห้าม นำเครื่องมืออุปกรณ์สื่อสารเข้าห้องสอบ
- ให้นั่งสอบจนหมดเวลา
- อนุญาต ให้นำนาฬิกาเข้าห้องสอบ (ต้องเป็นนาฬิกาธรรมดา ที่ใช้ดูเวลาเท่านั้น)



อุปกรณ์และหลักฐานแสดงตนของผู้เข้าสอบ

อุปกรณ์ใช้ในการสอบ



หลักฐานใช้แสดงตน เพื่อเข้าห้องสอบ



การจัดที่นั่งสอบและการแจก-เก็บรูปตัว U

หน้าห้อง

โต๊ะกรรมการ 1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7

- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19


- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30


โต๊ะกรรมการ 2

จำนวนชุดข้อสอบ

- ในแต่ละสาระการเรียนรู้ มีรหัสชุดข้อสอบแตกต่างกัน 6 ชุด และ สทศ. ได้จัดเรียงสลับชุดไว้แล้ว ให้กรรมการคุมสอบแจกให้ผู้เข้าสอบตามลำดับที่นั่งสอบเป็นรูปตัว U
- กรรมการคุมสอบกำกับให้ผู้เข้าสอบระบายชุดข้อสอบที่ได้รับให้ ถูกต้องบนกระดาษคำตอบ
- กรรมการคุมสอบกำกับให้ผู้เข้าสอบกรอกรหัสชุดข้อสอบที่ได้รับให้ ถูกต้องในใบเซ็นชื่อผู้เข้าสอบ (สทศ.2)

ตัวอย่างหัวกระดาษคำตอบแบบลงข้อมูล

 <p>สทศ NIETS สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)</p>		ประถมศึกษาปีที่ 6	0000000	รหัส	เลขที่นั่งสอบ											
		ชื่อ-สกุล..... นายรักเรียน เรียนดี เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3				
กรรมการคุมสอบบรรยาย ธรรมเนียมสอบ <input type="checkbox"/> (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)	(ลงชื่อ)..... ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ	สถานที่สอบ..... โรงเรียนสันติสามัคคี		6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9				
กรรมการคุมสอบบรรยาย ธรรมเนียมเล็กน้อยกระดาษแผ่นนี้ <input type="checkbox"/> (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)	(ลงชื่อ)..... ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ (ใช้ปากกาเท่านั้น)	ห้องสอบ..... 303		6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9				
		วันที่สอบ..... วันเสาร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556														

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด 

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง


① ② ③ ●	←	ถูกวิธี
① ② ③ ◐	←	ผิดวิธี
① ✕ ③ ●	←	ผิดวิธี
① ② ③ ④	←	ผิดวิธี

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 64 วิชาคณิตศาสตร์ (เวลาสอบ 08.30-09.20 น.) ****

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง

รหัสชุดข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์					
<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> 300	<input type="radio"/> 400	<input type="radio"/> 500	<input type="radio"/> 600

ตัวอย่างหัวกระดาษคำตอบสำรอง

 <p>สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)</p>		ประถมศึกษาปีที่ 6	0000000	รหัส	เลขที่นั่งสอบ									
				6 6										
ผู้เข้าสอบกรณีพิเศษ ระบาย (ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น) ●		(ลงชื่อ) _____ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ	ชื่อ-สกุล..... เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
กระดาษสำรอง ●		(ลงชื่อ) _____	สถานที่สอบ.....		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	
		(ลงชื่อ) _____ ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ (ใช้ปากกาเท่านั้น)	ห้องสอบ.....		2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
			วันที่สอบ.....		3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	
					4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	
					5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	
					6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	
					7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	
					8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	
					9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด



คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|
| ① | ② | ③ | ● | ← | ถูกวิธี |
| ① | ② | ③ | ◐ | ← | ผิดวิธี |
| ① | ✗ | ③ | ● | ← | ผิดวิธี |
| ① | ② | ③ | ✗ | ← | ผิดวิธี |

กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 66 สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (เวลาสอบ 14.20-15.50 น.)

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสุขศึกษา ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง

รหัสชุดข้อสอบวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

- 100
 200
 300
 400
 500
 600

การระบายคำตอบ

- ใช้ดินสอดำ 2B ในการระบายในวงกลมคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ เพียง 1 ตัวเลือกเท่านั้น
- ต้องระบายคำตอบให้เต็มวงกลม และห้ามระบายเกินวงกลมคำตอบที่เลือก
- เมื่อต้องการเปลี่ยนคำตอบ ให้ใช้ยางลบในการลบคำตอบที่ต้องการแก้ไขให้สะอาดก่อนระบายคำตอบใหม่ **ห้าม** ใช้ปากกาลบคำผิดหรืออุปกรณ์ชนิดอื่นในการลบคำตอบ

ตัวอย่างการระบายคำตอบ

ส่วนที่ 3 พัฒนาการอาชีพให้มีความเข้มแข็ง จำนวน 5 ข้อ

ข้อ 11-15

11

①

●

③

④

12

①

②

③

④

13

①

②

③

④

14

①

②

③

④

15

①

②

③

④



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

รูปแบบและตัวอย่าง ข้อสอบ O-NET

● ปรนัยแบบเลือกตอบ

4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ภาษาไทย

คณิตศาสตร์

สังคมศึกษา

วิทยาศาสตร์

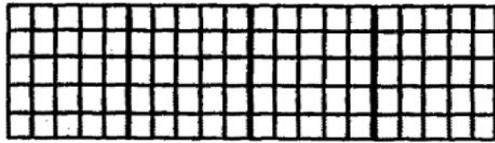
สุขศึกษาและพลศึกษา

อังกฤษ

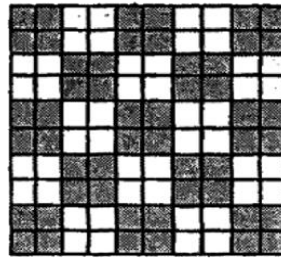
ศิลปะ

การงานฯ

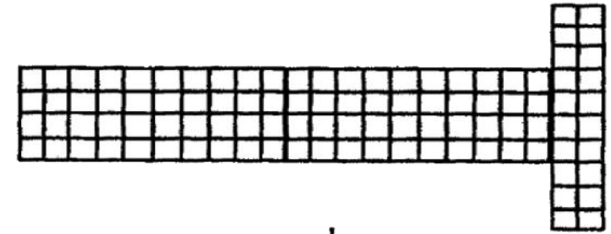
วันดี้นำแผ่นตารางเซนติเมตรมาตัด แล้วเรียงต่อกันเป็นรูปต่างกัน 3 แบบ ข้อใดแสดงการเปรียบเทียบพื้นที่ของรูปทั้ง 3 แบบได้อย่างถูกต้อง



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3

1. รูปที่ 2 มีพื้นที่มากที่สุด
2. รูปที่ 3 มีพื้นที่น้อยที่สุด
3. ทั้งสามรูปมีพื้นที่เท่ากัน
4. รูปที่ 1 และ รูปที่ 3 มีพื้นที่เท่ากัน แต่น้อยกว่ารูปที่ 2

ตัวอย่างการตอบ ให้ระบายวงกลมที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องเพียงวงกลมเดียว



● ปรนัยแบบ หลายตัวเลือก

1 คำตอบ

วิชา สังคมศึกษา

เลือกคำตอบที่เหมาะสมกับช่องว่างแต่ละข้อแล้วระบายลงในกระดาษคำตอบ

เมืองไทยได้ชื่อว่าเป็นเมืองอยู่ข้างอยู่น้ำ เมื่อเริ่มเข้าฤดูเก็บเกี่ยว ทุงข้าวจะเปลี่ยนสีเป็นสีเหลืองทอง แสดงถึงความอุดมสมบูรณ์ ในสมัยก่อนความเจริญทางด้านเทคโนโลยีต่างๆ ก็เพียงระดับหนึ่ง ไม่มีเครื่องช่วยไถนา ไม่มีเครื่องเก็บเกี่ยวรวงข้าว ชาวนาต่างช่วยกันเก็บเกี่ยวที่เรียกว่า ลงแขกเกี่ยวข้าว บรรดา (ข้อ 20)ที่มีความสามารถในการร้อง (ข้อ 21).....และจะมี (ข้อ 22).....เป็นผู้ช่วยร้องเพลงโต้ตอบกันดังคำร้องที่ว่า (ข้อ 23).....เนื้อร้องดังกล่าวนี้ มีความสนุกสนาน ถ้าจะมีเครื่องดนตรีประกอบ ก็จะมีเพียง (ข้อ 24).....

1. พ่อเพลงแม่เพลง
2. ฆ้องวง
3. ฉิ่ง
4. เพลงลงแขกเกี่ยวข้าว
5. เพลงเต้นกำรำเคียว
6. ปีกสลับเบญจรงค์ เลื่อมลายยงหงสบาท
7. มากันเถิดนางเอย เอ๋ยละ แม่มา มารีมา
8. ลูกคู่

ตัวอย่างการตอบ ให้ระบายวงกลมที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องข้อละเพียงวงกลมเดียว

- | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 20 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 21 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 22 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 23 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 24 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

- **ปรนัยแบบ หลายตัวเลือก**
มากกว่า 1 คำตอบ
วิชา วิทยาศาสตร์

แผนผังโซ่อาหาร



จากแผนผังโซ่อาหาร ถ้าสิ่งมีชีวิต C ตายหมด จะมีเหตุการณ์ใดเกิดขึ้นได้บ้าง

1. สิ่งมีชีวิต A มีจำนวนเพิ่มขึ้น
2. สิ่งมีชีวิต A มีจำนวนเท่าเดิม
3. สิ่งมีชีวิต B มีจำนวนลดลง
4. สิ่งมีชีวิต B มีจำนวนเพิ่มขึ้น
5. สิ่งมีชีวิต D มีจำนวนลดลง
6. สิ่งมีชีวิต D มีจำนวนเพิ่มขึ้น

ตัวอย่างการตอบ ให้ระบายวงกลม 2 วง ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้อง 2 คำตอบ



● แบบเลือกตอบจากแต่ละหมวด
ที่สัมพันธ์กัน

ภาษาไทย ศิลปะ การงาน

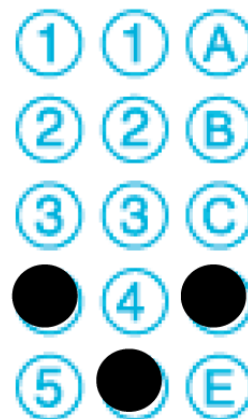
ให้พิจารณาคำตอบจาก 3 กลุ่มแล้วตอบคำถามให้ถูกต้องสัมพันธ์กันครบทั้ง 3 กลุ่ม (กลุ่มละ 1 คำตอบ)

คำตอบกลุ่มที่ 1		คำตอบกลุ่มที่ 2		คำตอบกลุ่มที่ 3	
ลำดับที่	ภูมิปัญญา/ค่านิยม	ลำดับที่	สังคมวัฒนธรรม	ลำดับที่	สถาบันสังคม
1	นารักอย่างไทย /จิตใจงดงาม	1	แหล่งการเรียนรู้	A	สถาบันศาสนา
2	ลูกประคบสมุนไพร	2	วัฒนธรรม	B	สถาบันการศึกษา
3	ความรู้คู่คุณธรรม	3	สหธรรม	C	สถาบันครอบครัว
4	การลงแขก	4	สังคมเมือง	D	สถาบันเศรษฐกิจ
5	การจัดตั้งพิพิธภัณฑ์บ้านชาวสวน	5	สังคมชนบท	E	สถาบันการปกครอง

ใช้ข้อมูลจากตารางนี้ตอบคำถามต่อไปนี้

- ชาวบ้านตำบลดอนทรายร่วมกันออกแรงช่วยเกี่ยวข้าว ซึ่งมีชื่อเรียกว่าอะไร สังคมนี้เป็นสังคมประเภทใด กิจกรรมดังกล่าวเกี่ยวข้องกับสถาบันใด

ตัวอย่างการตอบ ให้ระบายวงกลมที่เป็นคำตอบให้สัมพันธ์กัน ทั้ง 3 กลุ่ม



เลือกคำตอบจากแต่ละกลุ่มที่มีความสัมพันธ์กัน

อ่านข้อความหรือบทประพันธ์ต่อไปนี้ แล้วเลือกคำตอบที่เกี่ยวข้องกับข้อความหรือบทประพันธ์ที่กำหนด จากหมวดคำตอบ ก ข และ ค ให้ถูกต้องครบทั้ง ๓ หมวด (หมวดละ ๑ คำตอบ) จึงจะได้คะแนน

๑. แล้วสอนว่าอย่าไว้ใจมนุษย์
ถึงเถาวัลย์พันเกี่ยวที่เลี้ยวลด
มนุษย์นี้ที่รักอยู่สองสถาน
ที่พึ่งหนึ่งพึ่งได้แต่กายตน

มันแสนสุดลึกล้ำเหลือกำหนด
ก็ไม่คิดเหมือนหนึ่งในน้ำใจคน
บิดามารดาก็มักเป็นผล
เกิดเป็นคนคิดเห็นจึงเจรจา

จากเรื่องพระอภัยมณี ของสุนทรภู่

ก.	ข.	ค.
๑. กลอนสี่กวาง	๑. คำสั่งสอน	๑. ปากว่าตาขยิบ
๒. กลอนเสภา	๒. คำชี้แจง	๒. ปากหวานก้นเปรี้ยว
๓. กลอนสุภาพ	๓. คำแนะนำ	๓. ปากไม่สิ้นกลิ่นน่านม
๔. กลอนบทละคร	๔. คำอธิบาย	๔. ปากปราศรัยใจเชือดคอ



คำประพันธ์ข้างต้นเป็นคำประพันธ์ประเภทใด ใจความสำคัญเป็น
ประเภทใด และข้อคิดที่ได้ตรงกับสำนวนใดมากที่สุด



เลือกคำตอบจากแต่ละกลุ่มที่มีความสัมพันธ์กัน

1. จงหาความสัมพันธ์ของ “ศิลปะพื้นบ้านไทย”

ตารางที่ 1

ความหมาย	1. ทำขึ้นโดยช่าง หลวง ใช้ประกอบ พิธีกรรม	2. ทำขึ้นโดยชาวบ้าน เพื่อใช้สอย	3. สร้างสรรค์โดย ศิลปิน เพื่อความ งาม	4. ผลงานที่ทำขึ้นเพื่อ ตกแต่งสถานที่
-----------------	---	---------------------------------------	--	--

ตารางที่ 2

คุณค่า ของงาน	1. ชั้นสูงของช่างฝีมือ ดังเช่น ช่างสิบหมู่	2. มีราคาประเมินค่า ไม่ได้	3. ภูมิปัญญา วิถี ชีวิตชาวบ้าน และ วัฒนธรรมประเพณี	4. วัตถุที่ใช้ หามาด้วยความ ยากลำบาก
--------------------------	--	----------------------------------	---	---

ตารางที่ 3

พบทั่วไป ทุกพื้นที่	1. เครื่องปั้นดินเผา	2. หนังตะลุง	3. ตุ๊กตาชาววัง	4. ผ้าไหมมัดหมี่
--------------------------------	-------------------------	-----------------	--------------------	---------------------

(เฉลย 2 3 1)

● แบบระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข

วิชา คณิตศาสตร์

การจัดกลุ่มของนักเรียนชั้น ป. 6 เป็นการจัดกลุ่มแบบมีเด็กผู้หญิง 3 คน ต้องมีเด็กผู้ชาย 2 คน ถ้ามีเด็กผู้หญิงทั้งหมด 147 คน ต้องมีเด็กผู้ชายกี่คน จึงจะจัดกลุ่มได้พอดี

ข้อ 17			
หลัก พัน	หลัก ร้อย	หลัก สิบ	หลัก หน่วย
0	0	9	8
●	●	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	●
9	9	●	9