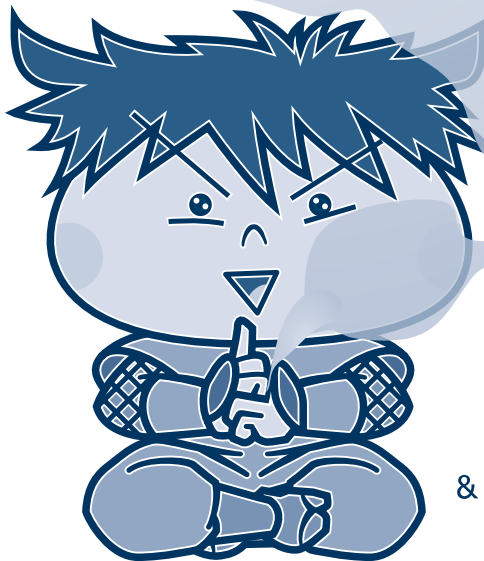


เพิ่มพลังทักษะการคิด
ฝึกฝนตรรกะสู่ความเป็นอัจฉริยะ !

พลังตรรกะ พัฒนา IQ

Logic
Brainteasers



Philip Carter
& Ken Russell
ผู้เขียน

ผู้เขียน : Philip Carter & Ken Russell

ผู้แปล : จิตรลดา สิงห์คำ

ราคา 150 บาท

พิมพ์ครั้งที่ 2 : สิงหาคม 2553

สงวนลิขสิทธิ์โดย : บริษัท เอ็กซ์เปอร์เน็ต จำกัด

Logic Brainteasers by Philip Carter & Ken Russell

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1996,2006

Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 2006

Thai edition published by Expernet Co., Ltd.

จัดพิมพ์โดย : สำนักพิมพ์บิสคิต (ในเครือเอ็กซ์เปอร์เน็ตบุ๊คส์)
ผลิตหนังสือดีมีคุณค่า ลิขสิทธิ์ถูกต้องจากต่างประเทศ
2387 อาคารรวมทุนพัฒนา ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 0-2718-1821 (10 คู่สาย)
แฟกซ์ : 0-2718-1831
<http://www.expernetbooks.com>
e-mail: public@expernetbooks.com

จัดจำหน่ายโดย : บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
อาคารเนชั่นทาวเวอร์ ชั้นที่ 19 เลขที่ 46/87-90
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา
กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2739-8222, 0-2739-8000
โทรสาร 0-2739-8356-9
<http://www.se-ed.com>

พิมพ์ที่ : บริษัท แอคทีฟ พรินท์ จำกัด
โทร. 0-2216-9122

ข้อมูลทางบรรณานุกรมหอสมุดแห่งชาติ
คาร์เตอร์, ฟิลิป.

พลังตรรกะพัฒนา IQ.--กรุงเทพฯ : บิสคิต, 2553.

244 หน้า.

1. เซาว์น. 2. ปัญญา. 3. สมอ. I. รัสเซล, เคน, ผู้แต่งร่วม. II. จิตรลดา สิงห์คำ. ผู้แปล.
III. ชื่อเรื่อง.

153.93

ISBN 978-974-414-136-1

พิมพ์บน
กระดาษเคลือบ
www.greenread.

 อ่านได้บน
by SCC Printer





บทนำ

คุณเห็นด้วยไหมครับว่าบางทีการใช้สมองคิดอย่างเป็นระบบหรือเป็นเหตุเป็นผลนั้นก็ดูเป็นเรื่องที่ไม่น่าสนใจ และชวนให้ขาดอยู่เหมือนกัน เรามักจะติดภาพของเขียนหมากรุกที่กำลังนั่งเค้นความคิด พินิจพิเคราะห์ว่าจะต้องเดินหมากรุกไปทางใดจึงจะชนะอีกฝ่ายหนึ่ง หรือไม่กี่หวนนึกถึงภาพห้องเรียนวิชาคณิตศาสตร์สมัยเด็กกับโจทย์เลขที่ยากเย็นแสนเข็ญที่ทำอย่างไรก็ตีไม่แตกสักที นึกถึงเมื่อไหร่ก็ทำให้อยากจะโดดเรียนอยู่ร่ำไป แต่ผมมีข่าวดีมาบอกครับว่าเราสามารถทำให้เรื่องของเหตุผลเป็นเรื่องที่สนุกสุดยอดได้แล้ว





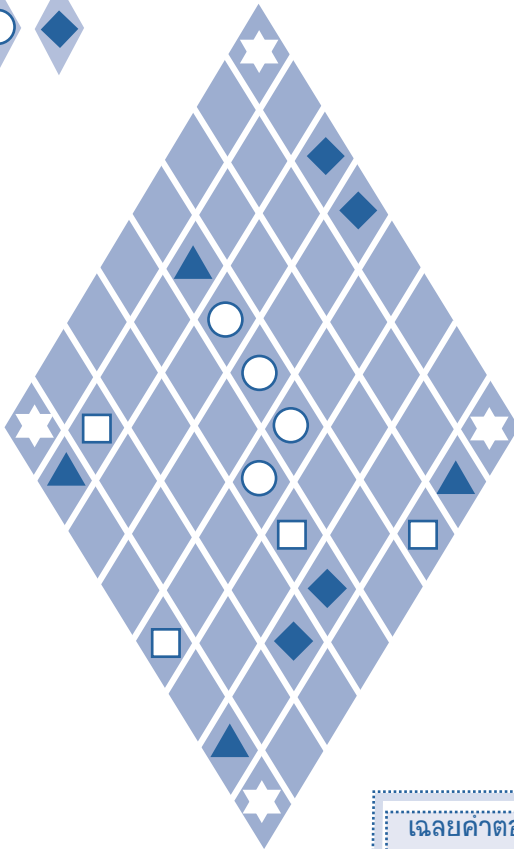
นั่นก็เพราะว่า เคน รัสเซล และ ฟิลลิป คาร์เตอร์ สองผู้เชี่ยวชาญด้านการคิดค้นเกมปริศนาประลองปัญญา ต่างๆ ของสถาบันอัจฉริยะเมนซ่า¹ ได้สร้างเกมปริศนา เซาวันทีเล่นสนุกได้ทุกเพศทุกวัยชุดนี้ออกมา เชื่อเถอะครับว่าใครๆ ก็เล่นได้ทั้งนั้นเพราะสิ่งสำคัญของการใช้เหตุผลนั่นคือ วิธีการคิดแก้ไขปัญหายังอย่างเป็นระบบไปทีละเปลาะจนกระทั่งทำยที่สุดได้ออกมาเป็นทางออกในการแก้ไขปัญหา ซึ่งไม่จำเป็นเลยว่าเราจะต้องมีความรู้พิเศษที่เหนือกว่าคนอื่น เมื่อเราแก้ไขปัญหาวนปวดหัวเหล่านั้นได้แล้ว ก็จงภูมิใจกับความเก่งของตัวเองได้เลยครับ

โรเบิร์ต อัลเลน

¹ สถาบันเมนซ่า (Mensa) ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2489 ในประเทศอังกฤษ โดยนายโรแลนด์ แบลริ ทนายความชาวออสเตรเลีย และ ดร.แลนซ์-ลอทแวร์ ทนายความและนักวิทยาศาสตร์ชาวอังกฤษ ภายใต้แนวคิดที่ต้องการรวบรวมกลุ่มอัจฉริยะที่มีไอคิวสูงทั่วโลกโดยปราศจากข้อกีดกันทางเชื้อชาติ ศาสนา หรือสถานะทางสังคมใดๆ โดยใช้แบบทดสอบไอคิวมาตรฐานเป็นวิธีการคัดเลือกสมาชิก สถาบันเมนซ่าถือเป็นสถาบันอัจฉริยะขนาดใหญ่ที่เก่าแก่และมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับมากที่สุดในโลก

แบ่งสี่เหลี่ยม

ภายในภาพข้าวหลามตัดรูปใหญ่ด้านล่างประกอบไปด้วยสัญลักษณ์ที่แตกต่างกัน 5 แบบกระจายอยู่ ให้คุณตัดแบ่งข้าวหลามตัดนี้ออกเป็น 4 ส่วนที่มีจำนวนข้าวหลามตัดรูปเล็กที่เท่ากัน โดยแต่ละส่วนจะต้องมีสัญลักษณ์ทั้ง 5 แบบอยู่แบบละ 1 ชิ้น



เฉลยคำตอบที่

21



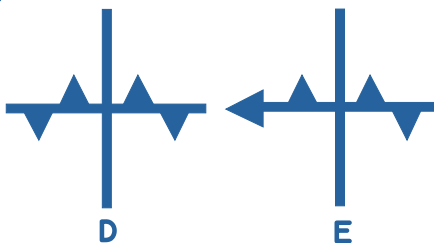
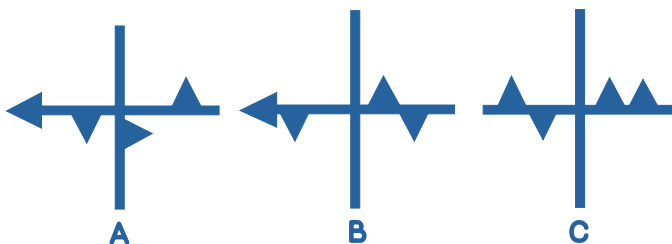
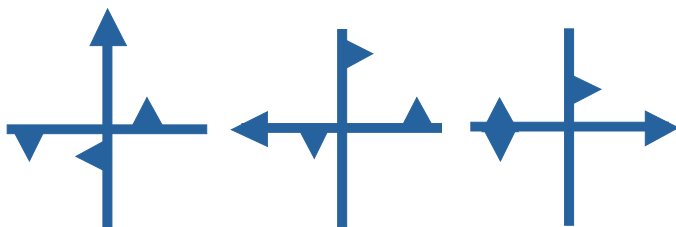
6

พลัสแอสสะพัฒนา IQ



สามเหลี่ยมพิศวง

พิจารณา 3 ภาพแรกที่ให้มา คุณคิดว่าภาพใด
ที่อยู่ในลำดับต่อไประหว่างภาพ A B C D E ?



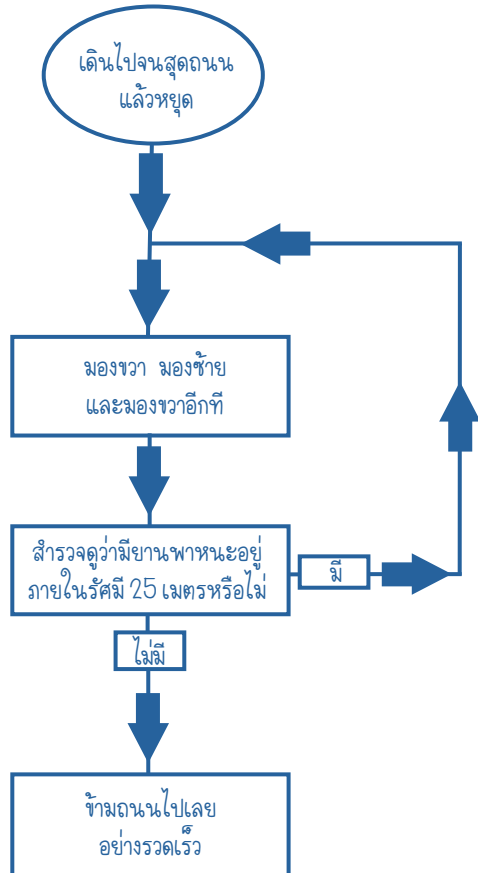
เฉลยคำตอบที่

5



หุ่นยนต์ที่หัดข้ามถนน

นักวิทยาศาสตร์ได้ประดิษฐ์หุ่นยนต์ที่สามารถทำตามคำสั่งอย่างง่ายๆ เช่นเดินข้ามถนนโล่งๆ ได้เองโดยป้อนโปรแกรมคำสั่งนี้



แต่นักวิทยาศาสตร์
เกิดป้อนข้อมูลบางอย่างผิด
พลาดทำให้เจ้าหุ่นยนต์ต้อง
ใช้เวลาถึง 8 ชั่วโมงกว่าจะ
เดินข้ามถนนไปได้ คุณคิด
ว่าข้อผิดพลาดนั้นคืออะไร ?

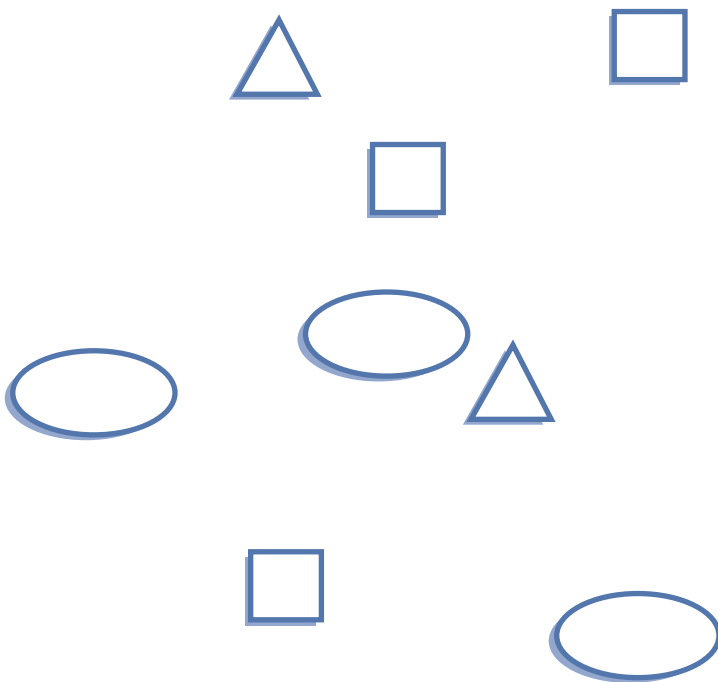
เฉลยคำตอบที่

20



พิศวงวงกลม

จงวาดวงกลม 3 วง โดยแต่ละวงต้องวาดให้ครอบคลุมรูปวงรี สีเหลี่ยมจัตุรัส และสามเหลี่ยมที่ใหมาอย่างละ 1 รูป วงกลมแต่ละวงสามารถใช้รูปทรงเหล่านี้ร่วมกันได้ แต่มีข้อแม้อยู่อย่างหนึ่งว่าห้ามใช้รูปทรงที่ให้มาร่วมกันหมดทั้งสามรูป



เฉลยคำตอบที่

2

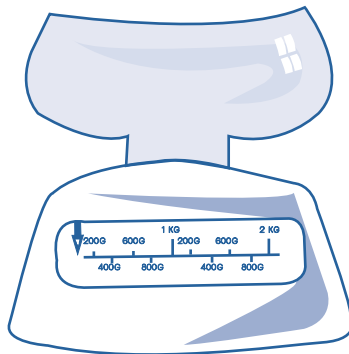


ห้องทอง

ปกติแล้วปริศนาที่เกี่ยวกับน้ำหนักสิ่งของมักจะใช้ตาชั่งโบราณที่มีจานถ่วงน้ำหนักสองข้างเป็นเครื่องมือวัด แต่เนื่องจากปริศนาของเราซับซ้อนขึ้นมากอีกหนึ่งสเต็ป ดังนั้นเราจะใช้ตาชั่งกิโลที่แม่ค้าใช้ซึ่งละมุดในตลาดสดแทน

เรื่องมีอยู่ว่า เรามีถุงเหรียญทองอยู่ 3 ถุง โดยไม่ทราบจำนวนเหรียญในแต่ละถุง แต่สิ่งที่เรารู้แน่ๆ คือ ถุงหนึ่งบรรจุเหรียญทองปลอมทั้งหมด ซึ่งแต่ละเหรียญมีน้ำหนักเหรียญละ 55 กรัม ส่วนอีกสองถุงที่เหลือบรรจุเหรียญทองแท้ทั้งหมด แต่ละเหรียญมีน้ำหนัก 50 กรัม

คุณคิดว่าต้องทำการชั่งน้ำหนักเหรียญเหล่านี้กี่ครั้ง เพื่อให้ได้ว่าถุงไหนกันแน่ที่มีเหรียญทองปลอม ?



เฉลยคำตอบที่

15



เก้าอี้ดนตรี

ในห้องเรียนโรงเรียนอนุบาลหมินน้อย คุณครูจัดที่นั่งให้กับเด็กๆ โดยแยกเด็กชายและเด็กหญิงให้นั่งคนละแถวโดยหันหน้าเข้าหากัน เด็กผู้ชายจะนั่งที่โต๊ะเบอร์ 1 ถึง เบอร์ 5 ส่วนเด็กผู้หญิงนั่งที่โต๊ะเบอร์ 6 ถึงเบอร์ 10 โดยลำดับที่นั่งเป็นไปตามนี้

1. น้อยหน้านั่งข้างๆ กับเด็กที่นั่งตรงข้ามกับโต๊ะเบอร์ 1
2. น้อยหน้านั่งที่โต๊ะถัดจากกีฟไปสามตัว
3. นูชนั่งตรงข้ามกับแจ็ก
4. อี๊ดนั่งตรงข้ามกับเด็กที่นั่งข้างนูช
5. ถ้าแจ็กไม่ได้นั่งอยู่ตรงกลาง แสดงว่าคนที่นั่งตรงกลางคือทิว
6. ดิวนั่งข้างบอย
7. บอยนั่งที่โต๊ะถัดจากแจ็กไปสามตัว
8. ถ้าน้อยหน้าไม่ได้นั่งอยู่ตรงกลาง แสดงว่าคนที่นั่งตรงกลางคือทราย
9. นูชนั่งที่โต๊ะถัดจากเจนไปสามตัว
10. ดิวนั่งตรงข้ามกับกีฟ
11. เจนนั่งที่โต๊ะข้างๆ กับเด็กที่นั่งตรงข้ามกับทิว
12. แจ็กไม่ได้นั่งที่โต๊ะเบอร์ 5
13. เจนไม่ได้นั่งที่โต๊ะเบอร์ 10

