

ปัญหาเขาวน-รูปแบบความคิด

1. ลองจินตนาการว่า คุณได้พบครึ่งกระดาษแผ่นหนึ่ง จะเห็นได้ว่าความหนาของกระดาษจะเพิ่มขึ้นไปอีก 1 เท่าตัว หากคุณพับเช่นนี้ต่อไปอีก 40 ทบ(ด้วยกระดาษแผ่นเดิม) ความหนาของกระดาษจะเป็นเท่าใด?
2. สมมุติว่าคุณเป็นเจ้าของสระน้ำแห่งหนึ่ง มีจอกแหวนขึ้นอยู่ตรงมุมสระเพียง 1 ต้น แต่มันจะเพิ่มจำนวนขึ้น 1 เท่าตัวทุกวัน มันเริ่มจากการที่มีขนาดเล็กๆ แต่หลังจากนั้น 30 วัน มันกลับมีจำนวนครอบคลุมครึ่งหนึ่งของสระ คุณก็หวังว่ามันจะไปกินดอกบัวที่คุณปลูกเอาไว้ แต่คุณก็ยุ่งมากเลย คิดว่าจะรอจนถึงวันมีมากจนเต็มสระเสียก่อน จึงค่อยจัดการกับมัน คุณคิดว่าจะเป็วันไหน
3. เป็นที่ทราบกันดีอยู่แล้วว่า หมากรุกเป็นเกมหนึ่งที่มีการเล่นกันมานานนับหลายพันปี ในตะวันออกกลาง มีพระราชองค์หนึ่งต้องการให้รางวัลกับผู้ที่ยึดคืนเกมนี้ขึ้นมา ผู้ที่ยึดคืนจึงกล่าวกับพระราชว่า เขาขอเพียงแค่ข้าวสาร 1 เมล็ด สำหรับตารางหมากรุกที่ 1 , 2 เมล็ด สำหรับตารางหมากรุกที่ 2 และ 4 เมล็ด สำหรับตารางที่ 3 ไปเรื่อยๆ จนกว่าจะครบทั้ง 64 ตารางหมากรุก พระราชารู้ดีว่าเขามีขุนนางนับร้อยในอาณาจักร เขาจึงตกลงตามกับผู้ที่ยึดคืนเกมหมากรุกเสนอ คุณคิดว่าเป็นสิ่งที่ฉลาดหรือไม่?

ที่มา.- หัวใจนักคิด เอ็กชเปอร์เน็ต วีรฐ มาณะศิริานนท์ 2550