Homework 6

วันสั่ง: 8 กันยายน 2568

กำหนดส่ง: อาทิตย์ที่ 14 กันยายน 21:00 น.

PART A: ลองคิดกรณีผสมกลยุทธ์ในกรณีที่มีกลยุทธ์แท้

ตารางค่าผลตอบแทนจากการแข่งขันด้านล่างนี้เป็นตารางของกรณีที่มีกลยุทธ์แท้ กล่าวคือ maximin ของฝ่ายโจมตีมีค่า เท่ากับ minimax การแก้เกมได้ของฝ่ายตั้งรับ

	กลย	ยุทธ์ฝ่ายตรงข้าม		
กลยุทธ์ฝ่ายเรา	1	2	min	
1	4		min (4,3)=3 min (-3-2)=-3	7 maximin = max(3, -3) = 3
2	-3	-2	min (-3,-2)=-3	J Marian - 1 mar 27 39 - 3
max	4	3_	-	
		minimar =	3	1

โจทย์:

1. จงหากลยุทธ์แท้ของแต่ละฝ่าย พร้อมทั้งหาค่าของเกม : ฝ่ายมาใช้ (ลยุทธิ์ที่ 1 และฝ่ายผนงงน้ามใช้ (ลยุทธิ์ที่ 2 และฝ่ายผนงงน้ามใช้ (ลยุทธิ์ที่ 2 จงใช้วิธีผสมกลยุทธิ์จากฝ่ายเราและวาดแผนภาพแสดงอัตราส่วนของการผสมกลยุทธิ์

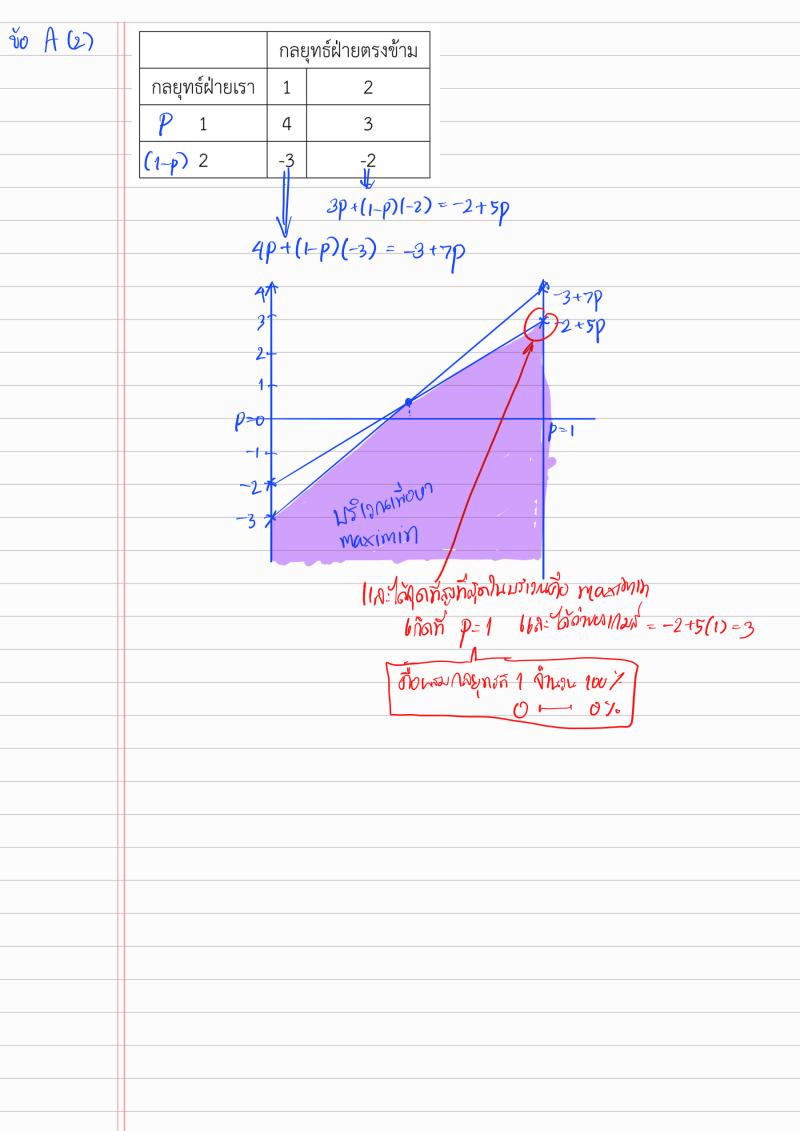
PART B: กลยุทธ์ผสม

ตารางด้านล่างนี้เป็นตารางที่เราได้ดูกันไปในห้องแล้ว และได้ว่าค่าของเกมคือ 36 โดยในห้องเรียนได้พิจารณาการผสม กลยุทธ์ของร้านขาว และการผสมกลยุทธ์แบบสีและแบบผสมของร้านดำไปแล้ว

	กลยุทธ์ร้านดำ 🔪					
กลยุทธ์ร้านขาว	แบบสี	แบบขาวดำ	แบบผสม			
แบบสี	20	30	60			
แบบขาวดำ	40	45	30			

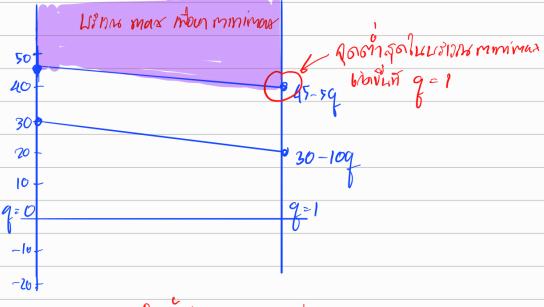
ในการบ้านนี้ให้นักศึกษาลองพิจารณาการผสมกลยุทธ์ของแบบสีและแบบขาวดำ (คำเตือน: ต้องพิจารณาแบบ minimax เพราะเป็นตารางผลตอบแทนของร้านขาว)

20



	0	กลยูทธ์ร้านดึ	ำ	
กลยุทธ์ร้านขาว	แบบสี	แบบขาได้ำ	กระกุณยุท	
แบบสี	20	30	1/30/ =	=> 209+(1-q)(30) = 30-10g
แบบขาวดำ	40	45	BO :	=7 409+ (1-q) (45) = 45 -59=

ในการบ้านนี้ให้นักศึกษาลองพิจารณาการผสมกลยุทธ์ของแบบสีและแบบขาวดำ (คำเตือน: ต้องพิจารณาแบบ minimax เพราะเป็นตารางผลตอบแทนของร้านขาว)



Item mmimax | noviet y=1 one 1 or 1 of 1 one 1 or 1 one 1 or 1 o

กล่าลือ ม้าไม่น้ำหบบผสมภาพิจารณา ไปลือแล่กลยุกรแบบส์ และแบบจาล้า คะไส้กา ส่องโล่นแบบ กลยุกรแบบสื่อย่างเลียา เฉะไส้ ถ่างผากม เบิบ 40 ซึ่งสุมกาล้างของกละแบบผสมแบบสีและแบบผลม คี่ใส่ ถ่างผงกมเป็น 36 ของยอกามว่า ร้านลำ แฟมกกว่าเอ็ม จากที่เอยเสีย 36 กลายเป็นเสีย 40 อันนี้หรือไม่สถาสักษบแผสมออก

ทั้งนี้ ส่องลองอีกลู่ คือ แบบงทลำแลนเบนผมมาจะได้ล่างผเกมเท่าใจ