เอกสารประกอบการอบรมในโครงการติว สอวน. ประจำปี พ.ศ.2565 โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช เวลา 7:30-8:30 วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

ชื่อ-สกุล:	
Theme: สถิติและความน่าจะเป็น – ค่าเฉลี่ย (mean), ค่ามัธยฐาน (median), ฐานนิยม (mode), ค่าคาดหวัง (exp value), ความน่าจะเป [็] น (probability)	pected
1. จงหาผลรวมของจำนวนจริง x ทั้งหมดที่ทำให้ค่ามัธยฐาน (median) ของ $4,6,8,17,$ และ x มีค่าเท่ากับก (mean) ของทั้งห้าจำนวน	ข่าเฉลี่ย
Solution:	
 รายการตอบปัญหารายการหนึ่งมีคำถามทั้งหมด 3 ข้อ และแต่ละข้อมีทั้งหมด 4 ตัวเลือกโดยมีเพียงหนึ่งตัวเลือกข ตอบที่ถูกต้อง ผู้เข้าแข่งขันจะชนะก็ต่อเมื่อตอบถูกอย่างน้อย 2 ข้อ จงหาความน่าจะเป็นที่ผู้เข้าแข่งขันคนหนึ่งจะช 	
Solution:	
 จำนวนเต็ม 10 จำนวนเรียงกันมีค่าเฉลี่ย (mean), ฐานนิยม (mode), มัธยฐาน (median) และ พิสัย (range) เท่ 10 จงหาจำนวนเต็มที่มากที่สุดในบรรดา 10 จำนวนที่ทำให้ค่าทั้งสี่เป็นจริง Solution: 	ำกันคือ

ก้าสังไดาห์ง <i>น</i> ียไขไข่ต	กวันอังคาร จงหาความน่าจะเป็นที่ฝนจะไม่ตกทั้งวันพฤหัสบดีและวันศุกร์
Solution:	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Solution.	
्व । व ०	
นบตะสุมเลอกจา 0.40441 ลงหวดวา	านวนจริงหนึ่งจำนวนจากช่วง [0,2022] ในขณะเดียวกันชิซุกะเลือกก็สุ่มเลือกจำนวนจริงจากช่วง มน่าจะเป็นที่จำนวนที่ชิซุกะเลือกมีค่ามากกว่าจำนวนที่โนบิตะเลือก
0,4044] ขาทากา	ุชยาดุของการแก.ชายายายายายายายายายายายายายายายายายายาย
Solution:	
challenging) $A,$	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว
challenging) $A,$ เละถ้าหากได้หัวแล่	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว ห์วให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน
challenging) $A,$ เละถ้าหากได้หัวแล่ Solution:	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว เวให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน
เละถ้าหากได้หัวแล่	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว เวให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน
เละถ้าหากได้หัวแล่	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว ห์วให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน
เละถ้าหากได้หัวแล่	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว ภ์วให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน
เละถ้าหากได้หัวแล่	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว เวให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน
เละถ้าหากได้หัวแล่	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว เ๋วให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน
เละถ้าหากได้หัวแล่	B และ C เล่นเกมโดยการโยนเหรียญหัวก้อย กติกามีอยู่ว่าให้แต่ละคนโยนไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้หัว หัวให้หยุดเล่น จงหาความน่าจะเป็นที่ทั้งสามคนโยนได้หัวโดยใช้จำนวนครั้งเท่ากัน

4. ในการพยากรณ์อากาศช่วงฤดูฝนของเมืองหนึ่ง พบว่า