## กิจกรรมที่ 2

## การทอยลูกเต๋าและการกระจายความน่าจะเป็น

	•	•
1.)	ค้าถา	มนา

- 1.1) หากนักเรียนทอยลูกเต๋า 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะออกเลข 1 เท่ากับเท่าไร และเลขอื่น ๆ ความน่าจะเป็นจะเท่ากัน หรือไม่ จงอธิบาย
- 1.2) ถ้าโยนลูกเต๋า 10 ครั้ง นักเรียนคาดว่าผลลัพท์จะเป็นอย่างไร

## 2.) กิจกรรมทดลอง

เล่นเกมทอยลูกเต๋าในโปรแกรม โดยทอยลูกเต๋าตามจำนวนครั้งที่กำหนด แล้วบันทึกผลที่ได้ ในตาราง

| จำนวนครั้งที่ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ทอย           | ออกแต้ม 1     | ออกแต้ม 2     | ออกแต้ม 3     | ออกแต้ม 4     | ออกแต้ม 5     | ออกแต้ม 6     |
| 10            |               |               |               |               |               |               |
| 50            |               |               |               |               |               |               |
| 100           |               |               |               |               |               |               |
| 1000          |               |               |               |               |               |               |
| กำหนดเอง      |               |               |               |               |               |               |
| ()            |               |               |               |               |               |               |

## 3.) คำถามวิเคราะห์

3.1) เปรียบเทียบจำนวนครั้งของเลขแต่ละหน้าในตาราง เมื่อเพิ่มจำนวนครั้งทดลองไปเรื่อยๆ ความน่าจะเป็นของแต้มต่าง ๆ เข้าใกล้ค่าใด และทำไมถึงเป็นเช่นนั้น

3.2) หากนักเรียนทอยเต๋าไปเรื่อย ๆ ไม่มีที่สิ้นสุด นักเรียนคาดว่าผลลัพธ์จะเข้าใกล้หรือห่างจากความน่าจะเป็นตามทฤษฎี จง อธิบาย