

# กิจกรรมที่ 1

## วิเคราะห์ผลการโยนเหรียญ

### 1.) คำถามนำ

1.1) หากนักเรียนโยนเหรียญ 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะออกหัวคือเท่าไร และก้อยคือเท่าไร อธิบายเหตุผล

1.2) ถ้าโยนเหรียญ 10 ครั้ง นักเรียนคาดว่าจะออกหัวกี่ครั้ง และก้อยกี่ครั้ง

### 2.) กิจกรรมทดลอง

เล่นเกมโยนเหรียญในโปรแกรม โดยโยนเหรียญตามจำนวนครั้งที่กำหนด แล้วบันทึกผลที่ได้ ในตาราง

จำนวนครั้งที่โยน	จำนวนหัว จากการทดลอง	จำนวนก้อย จากการทดลอง	ความน่าจะเป็นที่ เหรียญจะออกหน้าหัว	ความน่าจะเป็นที่ เหรียญจะออกหน้าก้อย
10				
50				
100				
1000				
กำหนดเอง(.....)				

### 3.) คำถามวิเคราะห์

3.1) เปรียบเทียบผลลัพธ์ของความน่าจะเป็นจากการทดลองกับความน่าจะเป็นตามทฤษฎี (50%)

3.2) หากนักเรียนโยนเหรียญไปเรื่อย ๆ ไม่มีที่สิ้นสุด นักเรียนคิดว่าผลลัพธ์จะเข้าใกล้หรือห่างจากความน่าจะเป็นตามทฤษฎี  
จงอธิบาย