**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 | ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะออกหน้าหัว | ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะออกหน้าก้อย |
| 10 |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |
| 1000 |  |  |  |  |
| กำหนดเอง(.............) |  |  |  |  |

**3.) คำถามวิเคราะห์**

3.1) เปรียบเทียบผลลัพธ์ของความน่าจะเป็นจากการทดลองกับความน่าจะเป็นตามทฤษฎี (50%)

3.2) หากนักเรียนโยนเหรียญไปเรื่อย ๆ ไม่มีที่สิ้นสุด นักเรียนคาดว่าผลลัพธ์จะเข้าใกล้หรือห่างจากความน่าจะเป็นตามทฤษฎี จงอธิบาย