

ข้อความคาดการณ์

จากกิจกรรม จะได้ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ผิวของทรงกลมกับพื้นที่วงกลม ดังนี้
พื้นที่ผิวของทรงกลมที่มีรัศมี r หน่วย เท่ากับผลรวมของพื้นที่วงกลมที่มีรัศมี r หน่วย

จำนวน วง

เนื่องจากพื้นที่วงกลม = เมื่อ r แทนรัศมีของวงกลม

ดังนั้น พื้นที่ผิวของทรงกลม = เมื่อ r แทนรัศมีของทรงกลม

พื้นที่ผิวของทรงกลม เท่ากับ

เมื่อ r แทนรัศมีของทรงกลม

