

กิจกรรมเกมชุมชนทรัพย์พีทาโกรัสและจอมโจรโกเบ



ชื่อ ทีมล่าชุมชนทรัพย์

สมาชิกในทีม

1.ตำแหน่ง.....
2.ตำแหน่ง.....
3.ตำแหน่ง.....
4.ตำแหน่ง.....
5.ตำแหน่ง.....

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเติมด้านของสามเหลี่ยมมุมฉากที่ได้จากกิจกรรมให้ครบถ้วน

ข้อที่	ด้านประกอบมุมฉาก	ด้านประกอบมุมฉาก	ด้านตรงข้ามมุมฉาก
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

ตอนที่ 2

สมมุติคุณ และทีมของคุณได้ ออกตามล่า “ขุมทรัพย์พีทาโกรัส”
อยู่ๆ จอมวายร้าย “โกเบ” ก็ได้ออกอุบายชิงสมบัติไป
คุณ และทีมของคุณต้องใช้ทฤษฎีบทของพีทาโกรัส
มาใช้ในการชิงสมบัติ คืน ชะแล้ว!!!



ภารกิจ... คุณต้องถอดรหัสขุมทรัพย์ที่จอมโจร “โกเบ” ตั้งไว้ โดยรหัสจะเป็นคำตอบที่ได้
จากการแก้ปริศนา 2 ข้อ ต่อไปนี้

1. ถ้าด้านที่ยาวที่สุดของสามเหลี่ยมมุมฉากหน้าจั่ว ยาว $15\sqrt{2}$ ซม. แล้วด้านที่สั้นที่สุดจะเป็นเท่าไร

ตอบ [][]

2. จากด้านของสามเหลี่ยมที่กำหนดให้ มีรูปสามเหลี่ยมมุมฉากี่รูป

2.1 7, 9, 10

2.2 7, 15, 17

2.3 20, 21, 29

2.4 22, 35, 37

2.5 10, 24, 26

2.6 12, 15, 19

2.7 20, 25, 35

2.8 40, 60, 65

2.9 25, 60, 65

2.10 3.6, 4.8, 6

ตอบ [][]

เรียงคำตอบทั้ง 2 ข้อ โดยแต่ละข้อจะได้เลข 2 ตำแหน่ง แล้วอ่านจากขวาไปซ้ายจะได้รหัสผ่าน

รหัสผ่าน คือ [][][][]

