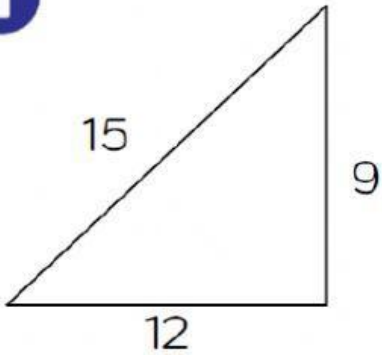


ใบงาน บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส

จงใช้บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส ตรวจสอบว่ารูปสามเหลี่ยม
ในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่

1

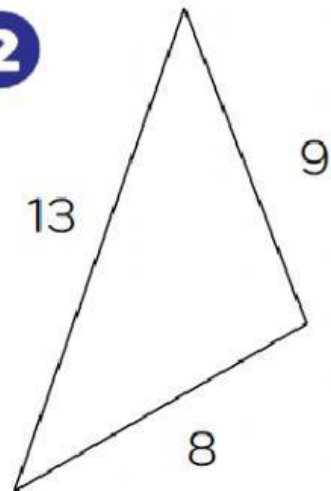


$$\begin{array}{rcl} \text{พิจารณา} & 2 & = \\ & 2 & + \quad 2 = \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} \text{พิจารณา} & 2 & = \\ & 2 & + \quad 2 = \end{array}} \right\}$$

ดังนั้น 9 , 12 และ 15 ความยาวด้านของ

รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

2



พิจารณา

2 = 2

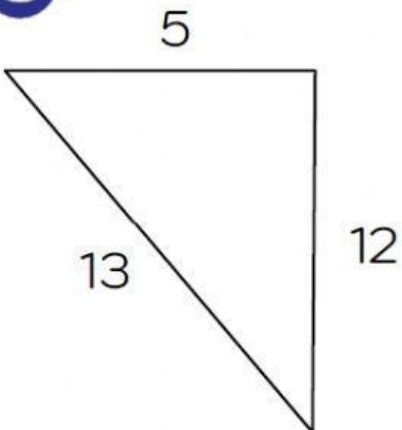
2 + 2 = 2

ดังนั้น 8 , 9 และ 13

รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ความยาวด้านของ

3



$$\begin{array}{rcl} \text{พิจารณา} & 2 & = \\ & 2 & + \quad 2 = \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} \text{พิจารณา} & 2 & = \\ & 2 & + \quad 2 = \end{array}} \right\}$$

ดังนั้น 5 , 12 และ 13 ความยาวด้านของ

รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก