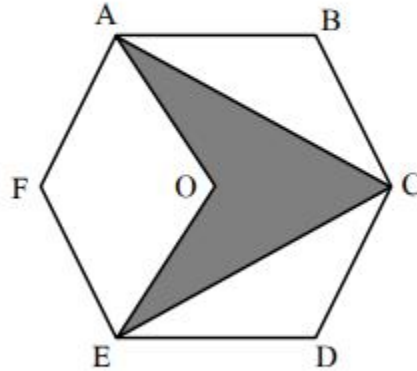




53/100

กำหนดให้รูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ABCDEF มีพื้นที่ 54 ตารางหน่วย
ระยะทางจากจุด O ไปยังจุด A จุด C และจุด E เท่ากัน และ $AB = AO = EO$



บริเวณที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



krumhon564 (online)
krumhon5656 (คอร์สสด)



ครูหมอนศิษย์คือลูก

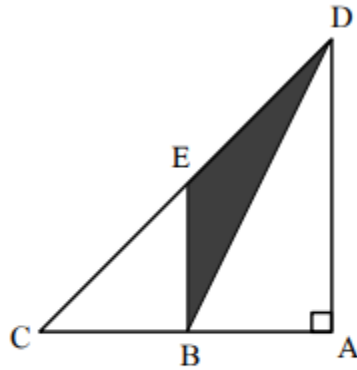


090-5914242
084-6499539



54/100

รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ACD มี $AB = BC$ และ $DE = EC$ ดังรูป



ถ้า \overline{AD} ยาว 5 เซนติเมตร และพื้นที่บริเวณแรเงามีขนาด 10 ตารางเซนติเมตร แล้ว \overline{AB} ยาวกี่เซนติเมตร



krumhon564 (online)
krumhon5656 (คอร์สสด)



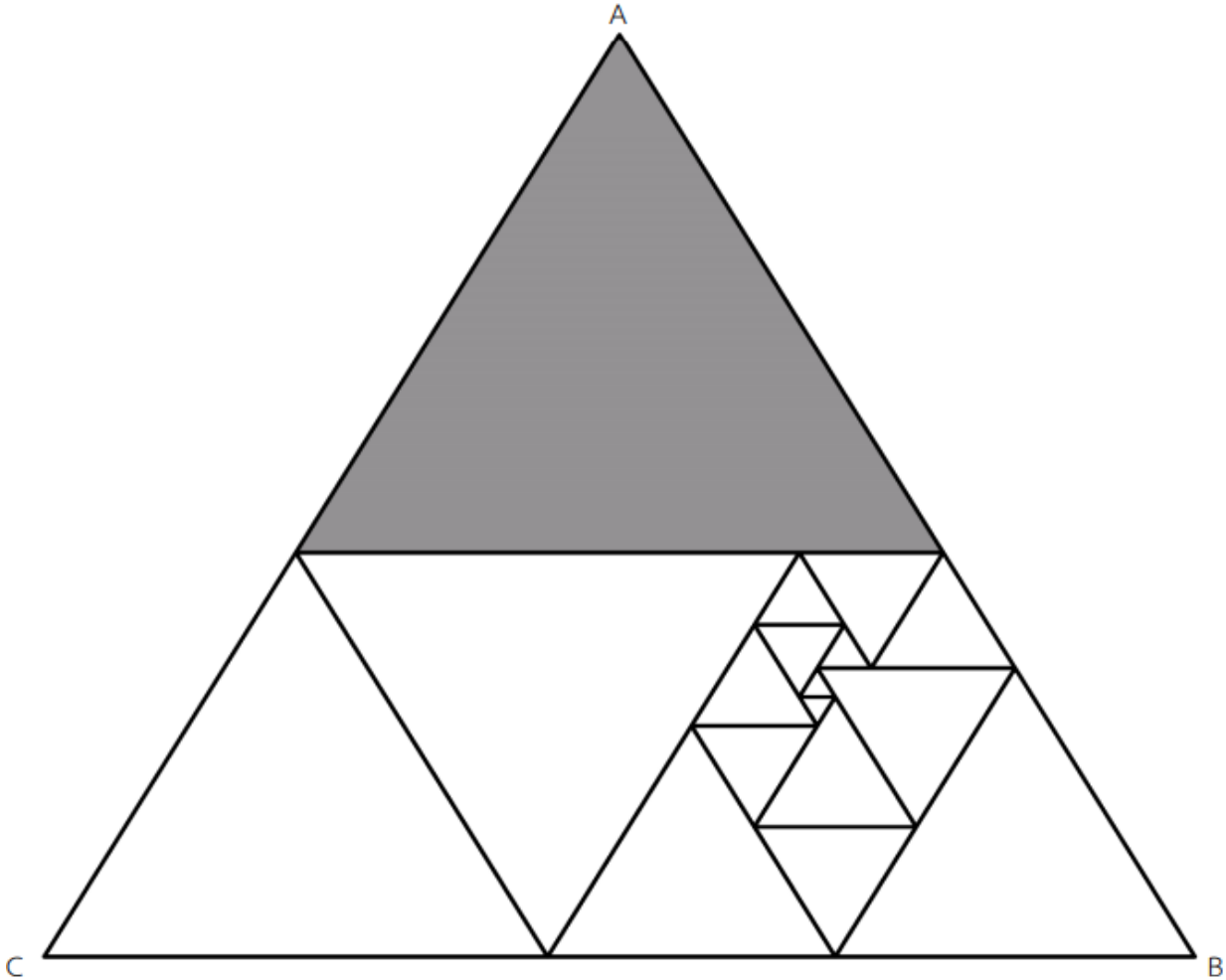
ครูหมอนศิษย์คือลูก



090-5914242
084-6499539



55/100 . รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ABC เกิดจากการประกอบกันของรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าหลายขนาด ดังรูป



ถ้าความยาวด้านของรูปสามเหลี่ยมแต่ละรูปเป็นจำนวนนับ รูปสามเหลี่ยมที่แรเงาจะมีความยาวด้านน้อยที่สุดที่เป็นไปได้กี่หน่วย



krumhon564 (online)
krumhon5656 (คอร์สสด)



ครูหมอนศิษย์คือลูก

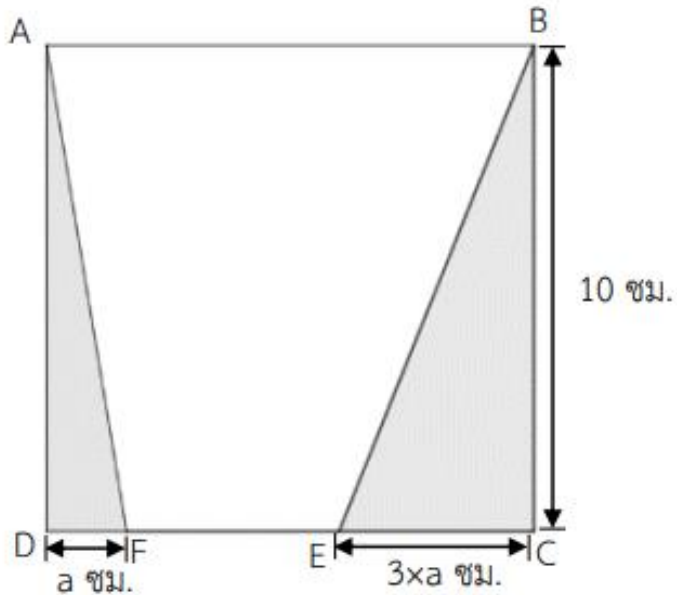


090-5914242
084-6499539



56/100

กำหนดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ABCD รูปสามเหลี่ยม ADF และ รูปสามเหลี่ยม BCE ดังรูป



บริเวณที่แรเงามีพื้นที่รวมกันเท่ากับ $\frac{2}{5}$ เท่าของพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ABCD
จงหาว่าพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม ABEF คิดเป็นกี่เท่าของพื้นที่รูปสามเหลี่ยม BCE

