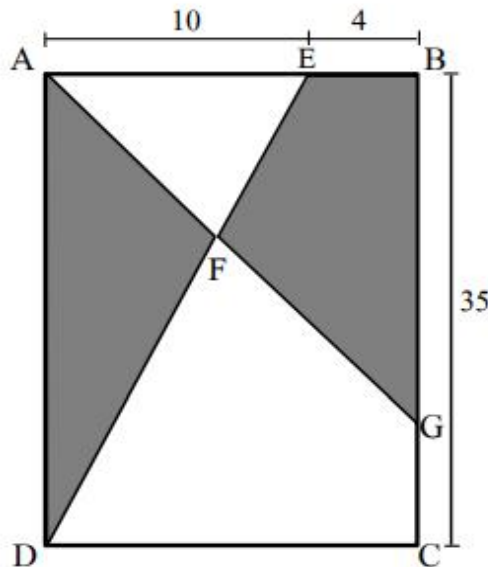




73/100

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD มีจุด E และจุด G เป็นจุดบน \overline{AB} และ \overline{BC} ตามลำดับ
ดังรูป



ถ้ารูปสามเหลี่ยม ADF และรูปสี่เหลี่ยม BEFG มีพื้นที่เท่ากัน แล้ว \overline{BG} ยาวกี่หน่วย





74/100

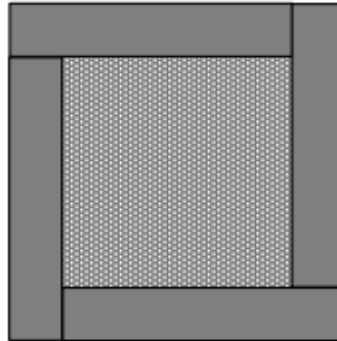
พระราชโอรสให้รางวัลทหารกล้าคนหนึ่งเป็นที่ดินเท่ากับบริเวณที่จะเดินล้อมรอบในระยะ 120 ก้าว โดยต้องเดินเป็นเส้นตรงและเลี้ยวเป็นมุมฉากเท่านั้น เมื่อกลับมาที่จุดเริ่มต้นพบว่าทหารเลี้ยวทั้งหมด 3 ครั้ง ทหารกล้าคนนี้จะได้ที่ดินจากพระราชโอรสมากที่สุดกี่ตารางเมตร กำหนดให้ 1 ก้าว เท่ากับ 60 เซนติเมตร





75/100

เด็กชายเจมีกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 รูป และกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดเท่ากัน 4 รูป นำกระดาษทั้งหมดมาวางต่อกัน โดยวางติดกันและไม่มีส่วนที่ซ้อนทับกัน ได้รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหม่ที่มีขนาดใหญ่ขึ้นและมีพื้นที่ 576 ตารางหน่วย ดังรูป



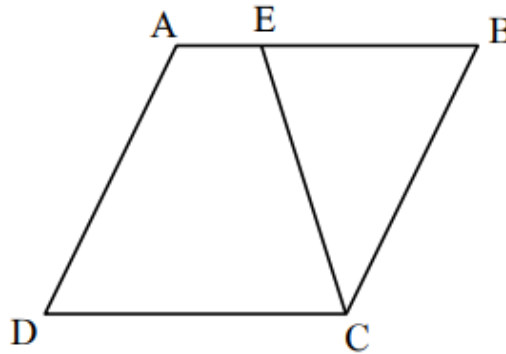
เส้นรอบรูปของกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหนึ่งรูปยาวกี่หน่วย





76/100

กำหนดให้ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน จุด E อยู่บน \overline{AB} ลาก \overline{CE} ทำให้รูปสี่เหลี่ยม AECD มีพื้นที่เป็น $\frac{5}{8}$ เท่าของพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ABCD



ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ABCD ยาวเป็นกี่เท่าของส่วนของเส้นตรง AE

