

จากรูปที่กำหนดให้ ABCDEF เป็นรูปหกเหลี่ยม ซึ่งเกิดจากรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ที่มีด้านประกอบมุมยอดยาว 6 หน่วย ฐานยาว 2 หน่วย ที่เท่ากันทุกประการ 8 รูป แล้ว จงหาค่าของ $9(AD)^2 + (BE)^2 + (CF)^2$

