

รูปสามเหลี่ยม ABC มีเส้นแบ่งครึ่งมุม A พบ BC ที่จุด D
จากจุด B ลากเส้นตั้งฉากกับ AD ที่จุด E, HG ผ่านจุด E และขนานกับ AC พบ BC ที่จุด G
และ AB ที่จุด H ถ้า $AB=26$ หน่วย $BC = 28$ หน่วย และ $AC = 30$ หน่วย
จงหาความยาว DG

