

บันได 2 อัน ความยาวเท่ากัน ตั้งที่จุด A โดยอันหนึ่งพาดกับขอบหน้าต่าง
 สูง $40\sqrt{3}$ ฟุต ทำมุมกับพื้น 60 องศา พอดี ส่วนอีกอันหนึ่งพาดกับขอบกำแพง
 บ้านสูง 40 ฟุตทำมุม 30 องศา จงหาว่าจุดกึ่งกลางของบันไดทั้งสองห่างกันกี่
 ฟุต กำหนด $\sqrt{2} \approx 1.414$

