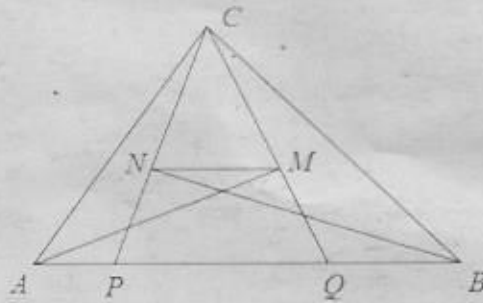




18. จากรูปด้านล่าง, $\overline{AM} \perp \overline{CQ}$, $\overline{BN} \perp \overline{CP}$, \overline{AM} แบ่งครึ่ง $\angle CAB$ และ \overline{BN} แบ่งครึ่ง $\angle ABC$
ถ้า $AP = 3$ เซนติเมตร $NM = 4$ เซนติเมตร และ $QB = 5$ เซนติเมตร
เส้นรอบรูปสามเหลี่ยม ABC ยาวกี่เซนติเมตร



19. จากแบบรูป

แถวที่ 1 : 1

แถวที่ 2 : 2 3

แถวที่ 3 : 4 5 6

แถวที่ 4 : 7 8 9 10

⋮

ให้หาผลรวมของทุกจำนวนในแถวที่ 11

20. เสกมีกล่องที่เหมือนกันอยู่ 5 กล่อง และลูกบอลที่ต่างกันอยู่ 3 ลูก จงหาจำนวนวิธีที่เสกจะหยิบลูกบอลใส่กล่อง โดยไม่มีกล่องใดมีลูกบอลเกิน 1 ลูก และไม่ให้อ่างว่างอยู่ติดกัน