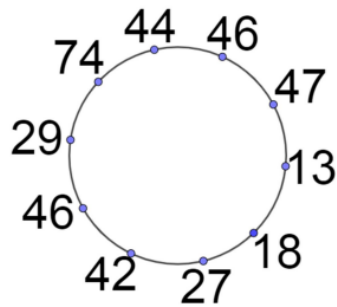


國一解題競賽_公開試題

請將解題過程完整寫出(書面報告 40%，口頭報告 60%)

1. 在 2023 年的聖誕節，有 10 個人在圓桌享用協同中學禮堂辦的愛宴，而數學老師繪製了一張圖，圖上每一個數字為左右”兩”人的平均年齡，請問國一的同学，10 人當中年齡最大為何？



2. 日本跨年重要習俗除了至神社或寺廟參拜，祈求新的一年風調雨順之外，還有一項重要傳統行事「除夕撞鐘」。若某廟同時有 A 鐘、B 鐘、C 鐘，A 鐘每 3 秒敲一聲，B 鐘每 4 秒敲一聲，C 鐘每 5 秒敲一聲，當新年來到時，三鐘同時敲響，過段時間也同時敲停，某人共聽到 2017 聲鐘響(同時敲響算一聲)，若在此期間，A、B、C 三口鐘敲響的次數為 x 次、 y 次、 z 次，則 $x+y+z=$ _____