[雙週一題]網路數學問題徵答
九十七學年度第一學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部

第四題: 97.10.31公佈，97.11.14中午12點截止

試找出最大的整數n滿足

$$\left\lfloor \frac{n}{2} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{n}{3} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{n}{11} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{n}{13} \right\rfloor < n$$

並證明所找的n是最大的。此處$\lfloor x \rfloor$表小於或等於x的最大整數。

答案請寄至－高雄市中山大學應數系圖書館的『雙週一題』信箱，或傳眞07-5253809，或利用電子郵件信箱problem@math.nsysu.edu.tw (主旨爲「雙週一題」) 。解答上請註明姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和E-mail。