

以下按照考題題號：

4. $a_{n+3} = a_{n+2} + a_{n+1} + a_n, \forall n \in N.$

又 $a_1 = a_2 = a_3 = 1$, 已知 $a_{28} = 6090307, a_{29} = 11201821, a_{30} = 20603361$

求 $\sum_{k=1}^{28} a_k$ 除以 100 的餘數

這題我算 34，不知是否正確？

7. $a = \frac{1}{4} + \frac{\sqrt{3}}{4}i, z_n = 1024 a^n$, 求 $|z_9 - z_{11}| = ?$

這題我算 $\frac{\sqrt{21}}{2}$ ，不知是否正確？