

13.

	前 4 個共計(沒 A)	中間前 4 個共計(沒 B)	後前 4 個共計(沒 C)	排成一直線的方法數
第一種情況	4B	4C	4A	$C_0^4 = 1$
第二種情況	3B1C	3C1A	3A1B	$C_1^4 = 64$
第三種情況	2B2C	2C2A	2A2B	$C_2^4 = 216$
第四種情況	1B3C	1C3A	1A3B	$C_3^4 = 64$
第五種情況	0B4C	0C4A	0A4B	$C_4^4 = 1$
總計				346