

$$⑥ \quad L[1 \cdot 1/2] + L[2 \cdot 1/2] + L[3 \cdot 1/2] \dots + L[n \cdot 1/2] = 0 + 1 + 1 + 2 + 2 \dots + n/2$$

$$a \cdot \frac{n(n+1)}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{n(n+1)}{2} = \frac{n(n+1)}{4}$$

Es una fracción, no se cumple

- ⑦ si $a \in (0, 1]$ significa que $0 < a \leq 1$, o sea al redondearse ~~a~~ a eventualmente se llegara a un valor donde $x \cdot a \leq 1$, entonces sería $x \cdot a \cdot \frac{n(n+1)}{2}$. como es fracción la condición no se cumple
- ⑧ si $a \in [-1, 0)$ significa $-1 \leq a < 0$, en donde $x = \text{índice}$
 $x \cdot a \cdot \frac{n(n+1)}{2}$ no se cumple por ser fracción

⑨ si $2k+B$ es un entero

$$\text{Par} = 2k+0 \quad \text{Impar} = 2k+1 \text{ o } 2k-1$$

Si $2k+B$ no es un entero, entonces $L[2k+B \cdot x]$, donde x es el índice que le tocó, hará que se vuelva un entero

⑩ si $b \in [-1, 0)$ ~~no se cumple~~

$(2k-b) \cdot \frac{n(n+1)}{2}$ es fracción, no se cumple

si $b \in (0, 1]$

$(2k+b) \cdot \frac{n(n+1)}{2}$ es fracción, no se cumple