Hacer cuentas aquí no sirve de nada porque las variables se relacionan entre sí.

Si $k>5$ y se cumple c entonces si tomamos $k=6$, (por ejemplo) todos los valores entre 0 y k cumplirían $P(n)$ y en esos valores se encuentra $P(3)$ por lo que se cumpliría obligatoriamente

- Si $k>5$ y no se cumple c entonces el antecedente es falso y la implicación es V
- Si $k<5$ y c es T el antecedente es falso
- Si $k<5$ y c es F el antecedente es falso

Concluimos que $(b \wedge c) + F$ a

(b) $\overset{a}{P(3)}$ $\quad \overset{b}{k>5} \wedge \overset{c}{(\exists n : \mathbb{Z})}(0 \leq n < k \wedge P(n))$

Probamos con $(b \wedge c) \to a$

- $k>5 \wedge c$ V (el antecedente es V), para que c se cumpla no quiere decir que siempre se cumpla $P(3)$ y que en este caso podría cumplirse por algún otro valor
Por lo tanto sucede que esta implicación es una contingencia

Probamos $P(3) \to (b \wedge c)$

- $P(3)$ es verdadero, pero eso puede suceder siendo $k=4$, lo que provocaría que el subjuntivo se convierta falso y, por lo tanto, toda la implicación

Concluimos $P(3) \wedge (b \wedge c)$ no guardan relación de fuerza