

$$\sum_{i=0}^5 i \cdot (i-1) \cdot (5-i) = \sum_{i=2}^4 i \cdot (i-1) \cdot (5-i)$$

são iguais pois os termos  $i=0$ ,  $i=1$  e  $i=5$  são zero, logo o resultado que será levado em consideração é quando  $i=2$ ,  $i=3$  e  $i=4$ , e como os termos de ambos são iguais, seus resultados serão iguais.