

S T Q Q S S D

3Q Continuação Parte 03:

Portanto, temos que o resultado final é: $\frac{(K+2)}{(K+3)}$

Como podemos perceber, essa é exatamente a nossa fórmula, desde que usemos $(K+1)$ no lugar de N

$$\text{Seja } n = (K+1): \frac{(n+1)}{(n+2)} \Rightarrow \frac{(K+1)+1}{(K+1)+2} \Rightarrow \frac{(K+2)}{(K+3)}$$

Logo, a hipótese está provada