

Calculer $\sum_{n=1}^{+\infty} \frac{H_n}{(n+1)(n+2)}$, où $H_n = 1 + \frac{1}{2} + \dots + \frac{1}{n}$.

$$\frac{z+u}{1+u} \frac{1}{H-1+u} = \frac{(z+\gamma)(1+\gamma)}{H^\gamma} \sum_u^{\gamma=1} \gamma$$