

Az $a_1, a_2, a_3, \dots, a_k, \dots$ számsorozat első, második, harmadik, $\dots$ k -adik, $\dots$ részletösszegén a következő összegeket szokás érteni:

$$\begin{aligned}s_1 &= a_1, & s_2 &= a_1 + a_2 = s_1 + a_2, \\s_3 &= a_1 + a_2 + a_3 = s_2 + a_3, \dots, \\s_k &= a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_k = s_{k-1} + a_k, \dots\end{aligned}$$

Mutassuk meg, hogy ha az $a_1, a_2, \dots, a_k, \dots$ sorozat számtani sorozat, akkor az

$$\frac{s_{k+r} - s_{k-r}}{r} \quad (r < k) \text{hányados független } r\text{-től.}$$