

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:

$$s_1 = a_1, \quad s_2 = a_1 + a_2 = s_1 + a_2,$$

$$s_3 = a_1 + a_2 + a_3 = s_2 + a_3, \dots,$$

$$s_k = a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_k = s_{k-1} + a_k, \dots$$

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

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