Jelöljük a_n-nel a sorozat n-edik elemét, s_n-nel pedig az első n elem összegét. Kiszámítva az első néhány tagot: $a_1 = 1$, $a_2 = 8$, $a_3 = 16$, illetve $s_1 = 1$, $s_2 = 9$, $s_3 = 25$. Megmutatjuk, hogy általában is $s_n = (2n-1)^2$. Ez, mint láttuk, $n = 1, 2, 3$-ra igaz.

Tegyük fel, hogy valamilyen k pozitív egész számra állításunk igaz, vagyis $s_k = (2k-1)^2$. Ekkor a sorozat definíciója alapján $a_{k+1} = 4\sqrt{s_k} + 4 = 8k$, és $s_{k+1} = s_k + a_{k+1} = (2k-1)^2 + 8k = (2k+1)^2 = \big(2(k+1)-1\big)^2$, tehát az állítás $n = k+1$-re is igaz.

Az $n = 1995$ esetén az első 1995 elem összege $(2 \cdot 1995 - 1)^2 = 15\ 912\ 121$.