

A megadott sor így is írható:

$$\begin{aligned} & (1-1)1^2 + (2-1)2^2 + (3-1)3^2 + \dots + (n-1)n^2 = \\ &= (1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3) - (1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2) = \\ &= \frac{n^2(n+1)^2}{4} - \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} = \binom{n+1}{3} \cdot \frac{3n+2}{2}. \end{aligned}$$

(Fekete Mihály, Zenta.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Csada I., Epstein K., Fodor H., Haar A., Heimlich P., Kirchknopf E., Kiss J., Merse P., Paunz A., Pichler S., Sárközy P., Schuster Gy., Schwarz O., Tóth B., Tóth J., Wáhl V.