

A szorzatok összege a következő:

$$\begin{array}{rcccccl}
 (2n-1) & +2(2n-3) & +3(2n-5) & +\dots+(n-1) & +3+n & = \\
 =2n-1 & +2n-3 & +2n-5 & +\dots+3+1 & & \\
 & +2n-3+ & 2n-5+ & \dots+3+1 & & \\
 & & 2n-5+ & \dots+ & 3+1 & \\
 & & & \dots & & \\
 & & & \dots & & \\
 & & & + & 3+1 & \\
 & & & & +1 & 
 \end{array}$$

Az 1., 2., 3., ..., (n-1), n. sor az első n, n-1, n-2, ..., 2, 1 páratlan szám összege s így az n sor összege:

$$n^2 + (n-1)^2 + (n-2)^2 + \dots + 2^2 + 1^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}.$$

(Kertész Lajos.)

*A feladatot még megoldották:* Barna D., Beck F., Bojedain F., Détsy K., Devecis M., Erdős A., Fekete J., Freibauer E., Galambos K., Goldziher K., Kallós M., Kolos H., Koós A., Kornis Ö., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Makk I., Manheim E., Roth M., Sasvári G., Schiffer H., Schwartz E., Szabó K., Weisz J.