

A sorozat tagjainak különbsége rendre:

$$2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, \dots, 2n, \dots$$

számtani haladványt alkotnak, a tagjai maguk pedig két-két szomszédos szám szorzata:

$$0 \cdot 1, \quad 1 \cdot 2, \quad 2 \cdot 3, \quad 3 \cdot 4, \quad 4 \cdot 5, \quad 5 \cdot 6, \quad 6 \cdot 7, \quad \dots, \quad (n-1) \cdot n, \quad \dots$$

(A kettő különben következik egymásból. Ha  $a_1 = 0$ , és  $a_{n+1} = a_n + 2n$ , akkor  $a_{n+1} = a_1 + 2 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 2 \cdot 3 \dots + 2 \cdot n = n \cdot (n + 1)$ . Megfordítva, ha  $a_n = (n - 1) \cdot n$ , akkor  $a_{n+1} - a_n = n \cdot [n + 1 - (n - 1)] = 2n$ .)

*Megoldották:* Almási T., Bakonyi Kornélia, Bánó Klára, Bárány I., Bendzsák Z., Berendik I., Berger E., Bécsy Cecília, BélaFalvy L., Bíró A., Blaskó F., Boda I., Boda L., Bodonyi J., Bognár J., Csík M., Csordás L., Csuhássy Edit, Deák I., Dér F., Dobó F., Erdősy Gy., Farkas J., Fülöp M., Gaál E., Földes P., Frigyes Éva, ifj. Gacsályi S., Gáspár K., Gehér L., Glósz F., Gömöri Katalin, Heller I., Herédi Irma, Hosszú M., Inkovics Gabriella, Izsák I., Kemény Judit, Királyfalvi I., Korányi Á., Kovács A., Kovács G., Kovács J., Kovács R., Kővári T., László F., Lásztity R., Lichtenstein J., Linczényi J., Liptay Gy., Lisék E., Magyar Á. Sz., Magyarosi B., Miskolczi Ida, Németh R., Osváth I., Pál L., Párkány M., Pokol Margit, Reiner Éva, Reppert F., Réthy Eszter, Róna P., Sarlós R., Serédi B., Silfen P., Somlai M., Sós Vera, Spitz Vera, Szabó Á., Szathmári D., Szentmártony L., Szépfalussy P., Szuszky O., Szűcs L., Tamás L., Tarnóczi T., Tarnóczi Z., Tóth K., Turczi Gy., Ujhelyi L., Varróh Enikő, Vata L., Váczy Irén, Vermes R., Vékony Mária, Vincze Klára, Vizi Mária, Vörös M.