

A sorok első tagjai:  $a$ ,  $2a$ ,  $4a$ ; a hányadosok:  $q$ ,  $q + 1$ ,  $q + 2$ . A feladat értelmében

$$aq + 2a(q + 1) + 4a(q + 2) = 24$$

$$4a + 4a(q + 2) + 4a(q + 2)^2 = 84.$$

Eme egyenletekből  $a = 1$ ,  $a' = \frac{192}{31}$ ;  $q = 2$ ,  $q' = -\frac{7}{8}$ . A keresett sorok tehát:

$$1, 2, 4, \dots; 2, 6, 18, \dots; 4, 16, 64, \dots$$

$$\frac{192}{31}, -\frac{168}{31}, \frac{147}{31}, \dots; \frac{384}{31}, \frac{48}{31}, \frac{6}{31}, \dots; \frac{768}{31}, \frac{684}{31}, \frac{972}{31}, \dots$$

(Lindtner Mátyás, Lőcse.)

*A feladatot megoldották:* Bayer B., Benedek Zs., Bertrám I., Burján K., Czank K., Faith F., Filkorn J., Freibauer E., Hendel J., Krausz B., Krisztián Gy., Kürth A., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Messik G., Messik V., Oltay K., Perl Gy., Petrogalli G., Sasvári G., Sasvári J., Scharff J., Stromfeld F., Szabó J.