

64
(204)

$$g = \frac{x+6}{x}$$

אם $a_2 = x$ | מס' $a_3 = x+6$

$$\frac{x^2}{x+6}, x, x+6, \frac{(x+6)^2}{x}$$

אם אנו רוצים את המספרים האלו:

$$\frac{x^2}{x+6} + 21 = \frac{(x+6)^2}{x}$$

$$x^3 + 21x(x+6) = (x+6)^3$$

$$x^3 + 21x^2 + 126x = x^3 + 18x^2 + 108x + 216$$

$$3x^2 + 18x - 216 = 0$$

$$x^2 + 6x - 72 = 0$$

$$x = -12 \rightarrow a_2 = -12, a_3 = -6 \rightarrow \boxed{g = \frac{1}{2} \rightarrow a_1 = -24}$$

$$x = 6 \rightarrow a_2 = 6, a_3 = 12 \rightarrow \boxed{g = 2 \rightarrow a_4 = 3}$$