

$$\begin{aligned}
 a_4 &= S_4 - S_3 = 6 \cdot 3^4 - 6 - (6 \cdot 3^3 - 6) = \\
 &= 6 \cdot 3^4 - 6 \cdot 3^3 = 6 \cdot 3^3(3 - 1) = \\
 &= 6 \cdot 27 \cdot 2 = 324.
 \end{aligned}$$

Odp.d