

**Zadatak 2.** Odredi dvanaesti član geometrijskog niza 4, 6, 9, ...

*Rješenje.*  $4, 6, 9, \dots \implies a_1 = 4, q = \frac{a_2}{a_1} = \frac{3}{2}$

$$a_{12} = a_1 \cdot q^{11} = 4 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{11}.$$