

**Zadatak 9.**

Brojevi  $1$ ,  $x^2$ ,  $x^2 + 72$  uzastopni su članovi geometrijskog niza s realnim članovima. Koji su to brojevi?

**Rješenje.** Iz bikvadratne jednadžbe  $x^4 - x^2 - 72 = (x^2 - 9)(x^2 + 8) = 0$  dobijemo  $x^2 = 9$  pa imamo niz  $1, 9, 81$ .