

Zadatak 25. Odredi aritmetički niz sa svojstvom
 $a_n + a_m = a_{n+m}$.

Rješenje.

$$\begin{aligned} a_n + a_m &= a_{n+m} \\ \Leftrightarrow a_1 + (n-1)d + a_1 + (m-1)d &= a_1 + (n+m-1)d \\ \Leftrightarrow a_1 &= d. \end{aligned}$$