

Zadatak 33. Ako je zbroj 2. i 10. člana aritmetičkog niza jednak 12, koliki je zbroj 4., 6. i 8. člana?

Rješenje. Iz $a_2 + a_{10} = 2a_6 = 12$ slijedi $a_6 = 2$. Dalje je

$$a_4 + a_6 + a_8 = a_6 - 2d + a_6 + a_6 + 2d = 3a_6 = 6.$$