

Zadatak 35. U aritmetičkom nizu je 12 članova. Zbroj onih na parnim mjestima je 186, a onih na neparnim 156. Kolika je razlika niza?

Rješenje. Iz $6a_{14} = 186$ i $6a_{12} = 156$ slijedi $a_{14} = 31$ te $a_{12} = 26$. Konačno, $a_{14} - a_{12} = 2d = 5$ pa je $d = 2.5$.