

**Zadatak 34.** Koliki je zbroj prvih 17 članova aritmetičkog niza čiji je deveti član jednak 35?

*Rješenje.*

$$a_1 + a_2 + \dots + a_{17} = a_9 - 8d + a_9 - 7d + \dots + a_9 - d + a_9 + a_9 + d + \dots + a_9 + 8d = 17a_9 = 17 \cdot 35 = 595.$$