

**Zadatak 15.** Izračunaj zbroj uzastopnih prirodnih brojeva:

$$1 + 2 + 3 + 4 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 20 + \dots + 44 + 100.$$

*Rješenje.* Prema prvih pet članova zaključujemo da je riječ o sustavu s bazom 5, a svaki sljedeći broj je za 1 veći od prethodnog te je riječ o nizu:

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 25 = \frac{25(1 + 25)}{2} = 325.$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 325 & 65 & 13 & 2 \\ \hline 0 & 0 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \quad 325 = 2300_5.$$