



Zadatak 73. Između 1 i 1.3 treba umetnuti pet brojeva koji će s dvama zadanima činiti sedam uzastopnih članova rastućeg aritmetičkog niza.

Rješenje. Koristimo formulu:

$$d = \frac{a_n - a_m}{n - m}, \quad n > m.$$

Zadano je $a_1 = 1$, $a_7 = 1.3$ pa je:

$$d = \frac{a_7 - a_1}{7 - 1} = \frac{1.3 - 1}{6} = \frac{0.3}{6} = 0.05.$$

Traženi niz je $(a_n) = 1, 1.05, 1.1, 1.15, 1.2, 1.25, 1.3$.