



Pravila

U sklopu vježbi zadani su zadaci za domaću zadaću, koji mogu poslužiti kao vježba za kolokvij. Studenti mogu svoja rješenja poslati do 23.4.2020. na e-mail mpuvaca@mathos.hr te će dobiti povratnu informaciju o točnosti rješenja.

Zadatak 13. Neka je

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}, \quad b = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}. \quad (1.1)$$

Provjerite može li se sustav $Ax = b$ riješiti metodom konjugiranih gradijenata te ukoliko može, riješite ga uz početnu iteraciju $x^{(0)} = [2, 1]^T$.
