

2. domača naloga iz Računalništva 3

(rok za oddajo: četrtek, 12. november 2009, do 11¹⁵h)

rok za oddajo bo verjetno podaljšan

Dokaži naslednjo trditev (v formulaciji so uporabljeni običajni dogovori glede velikosti A , b , c itd.):

Naj bo linearni program $\max\{c^T x \mid Ax \leq b, x \geq 0\}$ neomejen in naj bo $d \in \mathbb{R}^m$. Potem je linearni program

$$\max\{c^T x \mid Ax \leq b + d, x \geq 0\}$$

bodisi protisloven bodisi neomejen.