

Josip Deak

## zadatak 1

Dokažite ili opovrgnite sljedeću tvrdnju:

$$\underbrace{d^*(ab^+cd^* + a^*bd^+)^+a^*}_{:=L_1} = \underbrace{(ab^+cd^* + e^*bd^+)^*}_{:=L_2}$$

**Rj:**

Jednakost očito ne vrijedi, pošto je  $e \in L_2$  i  $e \notin L_1$

**nap :**

Točno riješen zadatak nosi petnaest (15) bodova