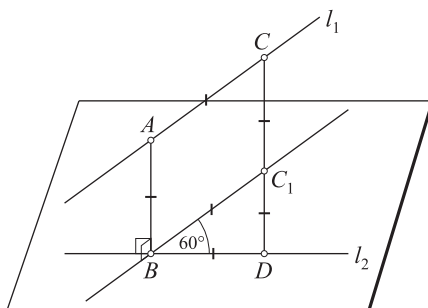


Rješenje nagradnog natječaja br. 195

Rješenje. Dokaz bez riječi!



Knjigom Darka Žubrinića, William Feller, istaknuti hrvatsko-američki matematičar, FER, Zagreb, objavljenoj 2011. g., nagrađen je rješavatelj

1. Kristijan Kvaternik (4), V. gimnazija, Zagreb.

Riješili zadatke iz br. 4/244

(Broj u zagradi označava razred–godište srednje–osnovne škole.)

a) Iz matematike: Lucija Drašinc (2), III. gimnazija, Osijek, 3273, 3274, 3286; Kristijan Kvaternik (4), V. gimnazija, Zagreb, sve; Kuzma Pecotić (4), Gimnazija “Čedo Žic”, Krk, 3273, 3274, 3275, 3278.

b) Iz fizike: Antonia Čular (8), OŠ Fausta Vrančića, Šibenik, 328, 329; Domagoj Dorešić (8), OŠ Mate Lovraka, Zagreb, 326, 327; Mateja Terzanović (8), OŠ Fausta Vrančića, Šibenik, 328, 329; Kristijan Kvaternik (4), V. gimnazija, Zagreb, 1481.

Nagradni natječaj br. 197

Nađi sve prirodne brojeve n za koje postoji jedinstveno rješenje jednadžbe

$$nx^4 + 4x + 3 = 0.$$