

PRVI KOLOKVIJ IZ KONSTRUKTIVNE GEOMETRIJE

- Zadatak 1. (25 bodova) Zadana je točka A na pravcu a i točka P različita od A . Konstruirajte kružnicu k koja prolazi točkom P i dira pravac a u točki A .
- Zadatak 2. (25 bodova) Konstruirajte jednakokračni trokut ABC ($|AC| = |BC|$) ako je zadana razlika duljine stranice a i visine v_a , te mjera kuta α .
- Zadatak 3. (25 bodova) Konstruirajte kvadrat čija je površina jednaka površini jednakostraničnog trokuta sa stranicom duljine a .
- Zadatak 4. (25 bodova) Zadan je pravac MN i 2 točke A i B s iste strane pravca. Nadite na pravcu MN točku X tako da je $\angle MXA = \angle AXB$

Ljiljana Primorac Gajčić