

**Obrane tema radi po 2 ucenika. Potrebno je da se pripremi prezentacija i prezentuje pred odeljenjem.**

- A. Obrada teme: Vremenska slozenost algoritma - O notacija
- B. Obrada teme: Tjuringova masina
- C. Obrada teme: UR masina
- D. Obrada teme: Primene grafova u socijalnim mrezama
- E. Obrada teme: NP, P klase, P=NP?

**Vikipedija: 2 ucenika pripremaju pravi clanak na vikipediji, i nakon toga ga prezentuju pred odeljenjem.**

- A. Dvostruko povezane liste - [https://en.wikipedia.org/wiki/Doubly\\_linked\\_list](https://en.wikipedia.org/wiki/Doubly_linked_list)
- B. Rekurzivni tipovi podataka - [https://en.wikipedia.org/wiki/Recursive\\_data\\_type](https://en.wikipedia.org/wiki/Recursive_data_type)
- C. Problem pokrivača skupa - [https://en.wikipedia.org/wiki/Vertex\\_cover\\_problem](https://en.wikipedia.org/wiki/Vertex_cover_problem)
- D. Nezavisni skup cvorova - [https://en.wikipedia.org/wiki/Independent\\_set\\_problem](https://en.wikipedia.org/wiki/Independent_set_problem)

**Razvoj programa. Jedan ucenik pise program i salje ga nastavniku na proveru. Nije potrebna prezentacija.**

- A. Aproksimativni algoritam za problem Euklidskog trgovackog putnika - [http://en.wikipedia.org/wiki/Travelling\\_salesman\\_problem](http://en.wikipedia.org/wiki/Travelling_salesman_problem)
- B. Problem bojenja cvorova grafa
- C. Implementacija Primovog algoritma
- D. Tarjan-ov algoritam za traženje komponenti povezanosti

**Učenik**

- Tijana, Zorana
- Ivan, Jovana
- Stefan K., Aleksa Đ.
- Milan, Dimitrije
- Lav, Marko

**Izlaže**

- 10.jun zorana pisemni 6og
- 6.jun
- 6.jun
- 10.jun rade pismeni 6og
- 6.jun

**Učenik**

- Jovan, Stefan M.
- Jelica, Ivana
- Matija, Nikola
- Milica, Isidora

**Izlaže**

- 10.jun
- 10.jun
- 10.jun nikola pismeni 6og
- 10.jun

**Učenik**

- Aleksa L.
- Anja
- Dubravka
- Ognjen

**Rok**

- 10.jun
- 10.jun
- 10.jun
- 10.jun