

Dijagram tijeka

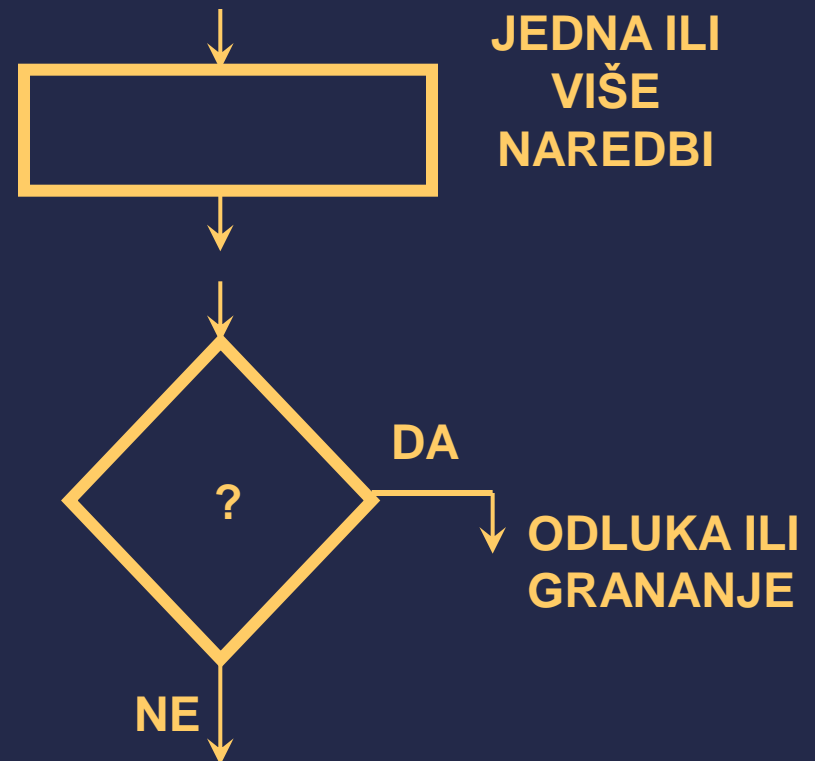
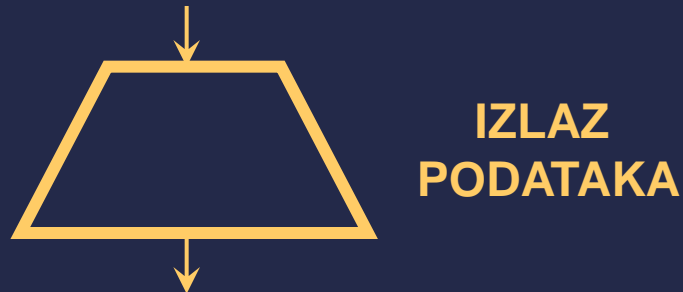
Dijagram tijeka

- Grafički prikaz algoritma naziva se dijagram tijeka.
- Dijagram tijeka je koristan jer pregledno prikazuje algoritam, a kroz njega lako uklanjamo logičke ili proceduralne pogreške.
- Zbog preglednosti pogodan je za analizu problema i provjeru predloženog rješenja te traženje povoljnijih rješenja (odnosno boljih postupaka rješavanja problema).

Dijagram tijeka

- Dijagram tijeka se sastoji od **nekoliko jednostavnih geometrijskih likova** spojenih usmjerenim crtama.
- **Usmjerene crte** pokazuju **tijek rješavanja zadatka** pa odatle i naziv dijagrama.

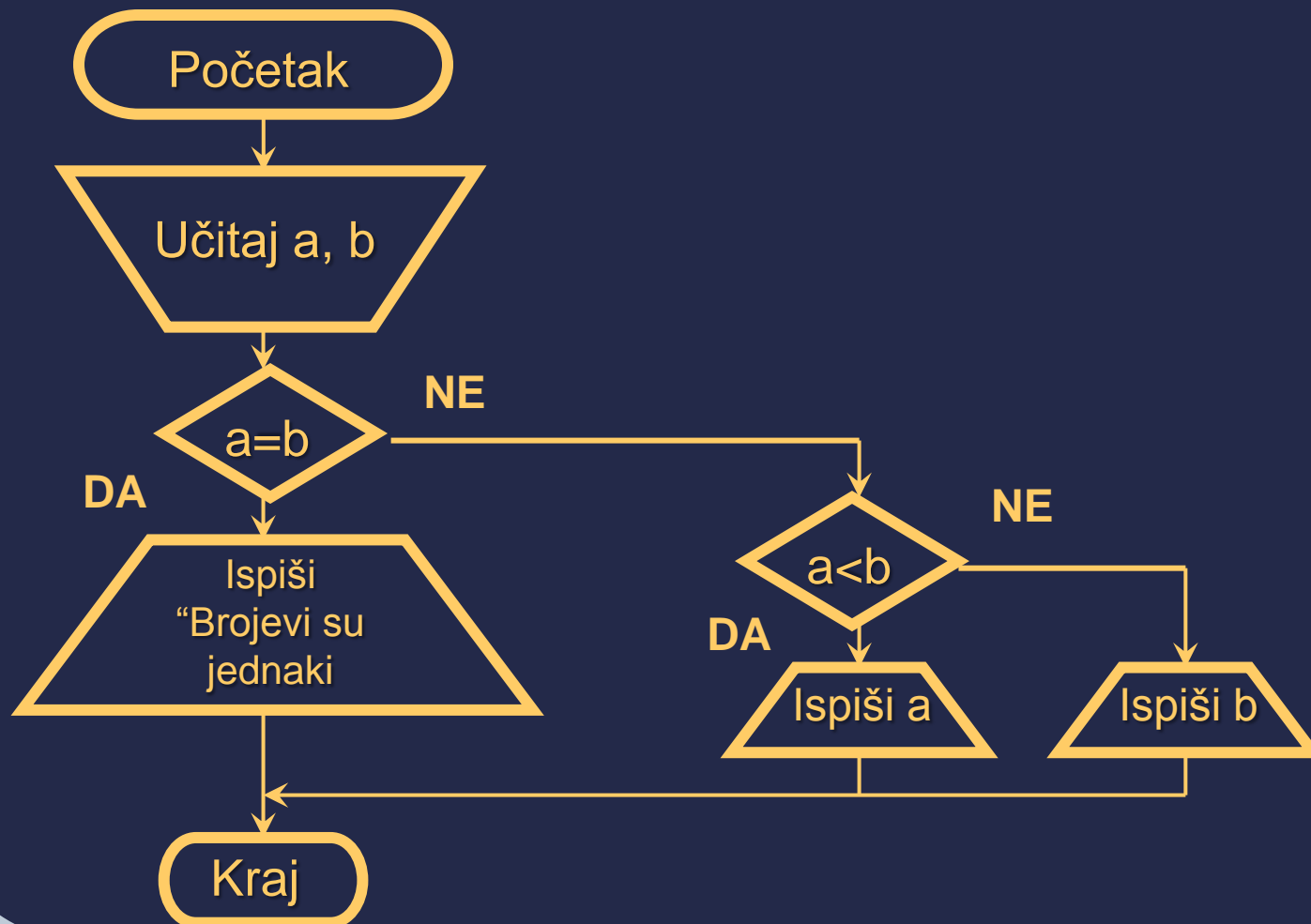
Geometrijski likovi dijagrama tijeka



Primjer 1. – Zbroj dvaju brojeva



Primjer 2. – Ispis manjeg od dvaju brojeva



Zadaci za vježbu

Napraviti dijagram toka za sljedeće zadatke:

1. Napisati program koji provjerava je li zadani broj veći od broja 5? U ovisnosti o vrijednosti broja ispisati je li broj veći, jednak ili manji od 5.
2. Napisati program koji izračunava te ispisuje srednju vrijednost tri unesena broja.
3. Napisati program koji za uneseni broj ispisuje njegovu apsolutnu vrijednost.