

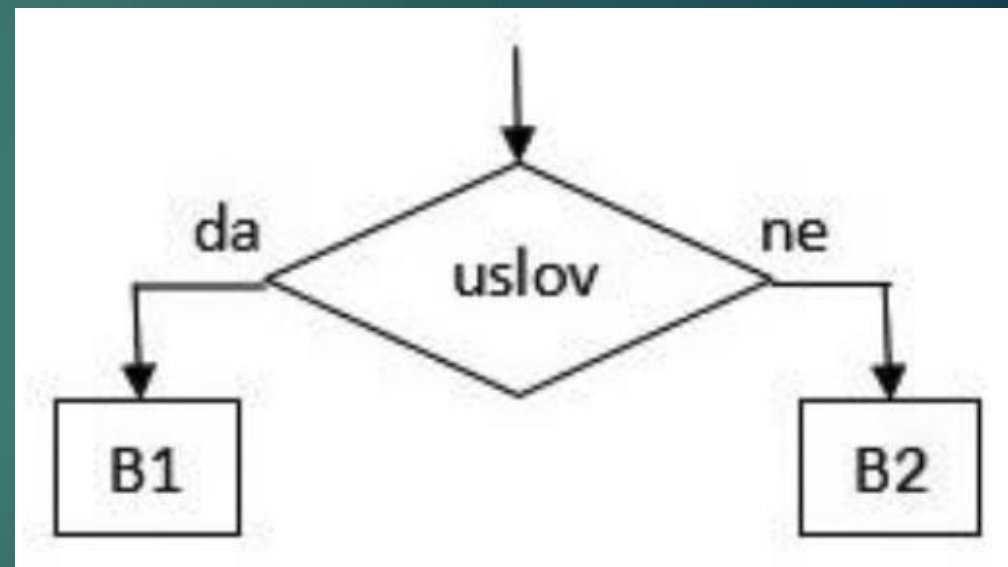
ЧАС 15

АЛГОРИТМИ СА РАЗГРАНАТОМ СТРУКТУРОМ.



ПОДСЕТНИК

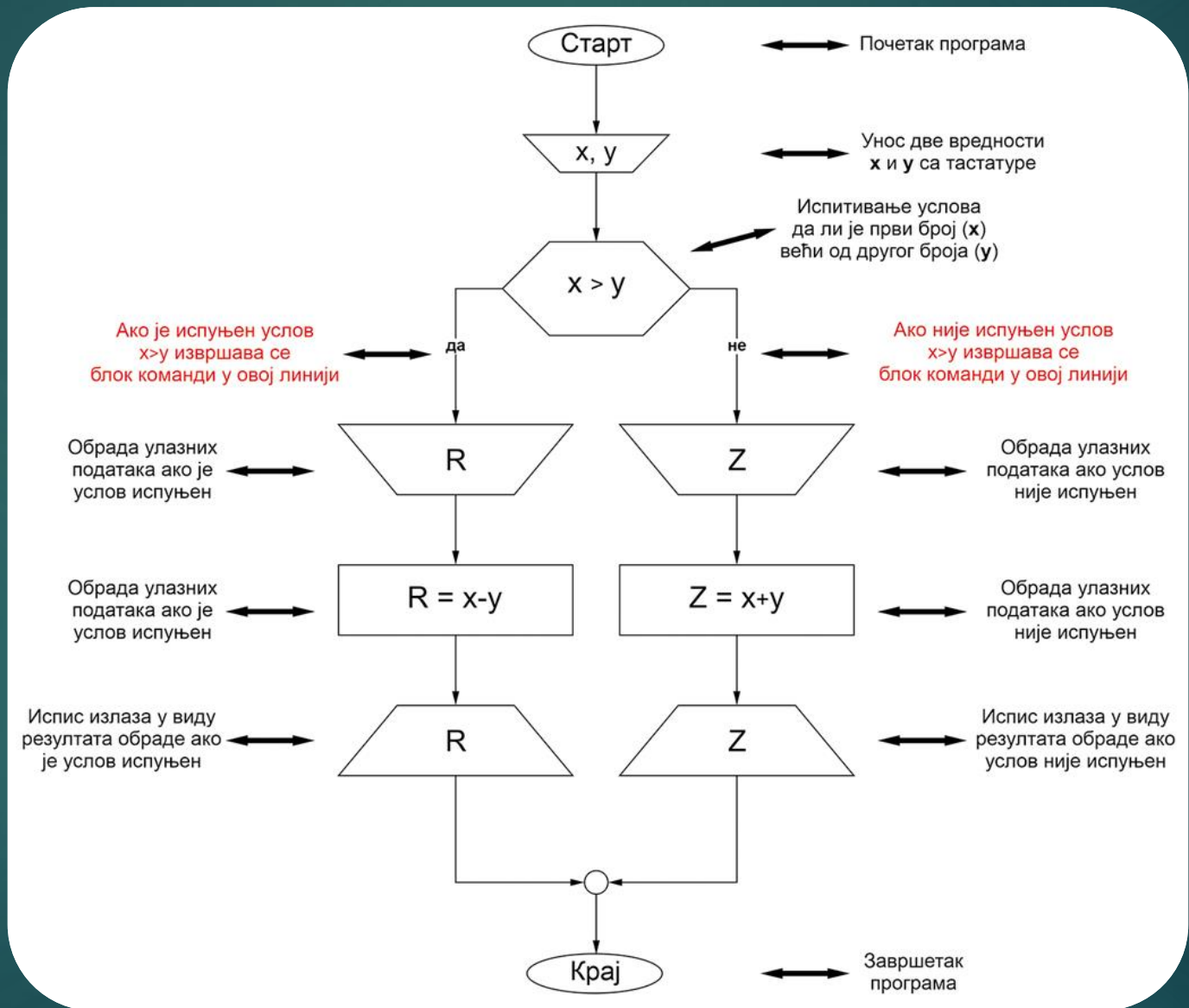
- ▶ *Разграната структура* се користи онда када имамо дилему.
- ▶ То је условна структура и даљи ток програма зависи од тога да ли је услов испуњен или не.
- ▶ Разгранате структуре су карактеристичне по томе што постоји могућност да се део програма никада не изврши.



ПРИМЕР 1

Унети два броја. Ако је први број већи од другог израчунати њихову разлику, а у супротном израчунати њихов збир.

► Алгоритам за овај проблем ће имати следећи облик:



ПРИМЕР 2

15
час

Унети број. Уколико је он 15 или 23 израчунати рад електричне струје. У било ком другом случају израчунати снагу електричне струје.

▶ Алгоритам за овај проблем ће имати следећи облик:

