

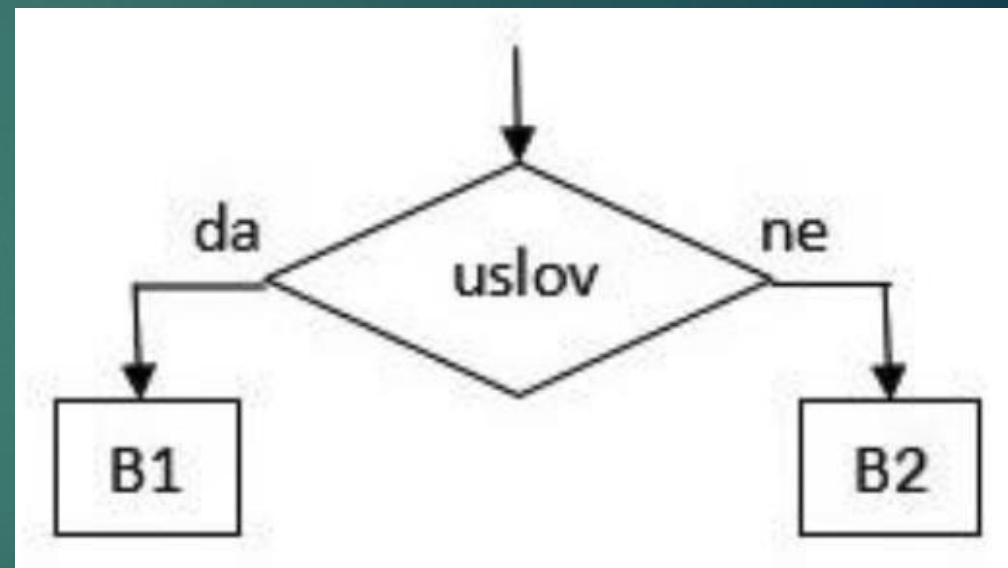
ЧАС 16

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.

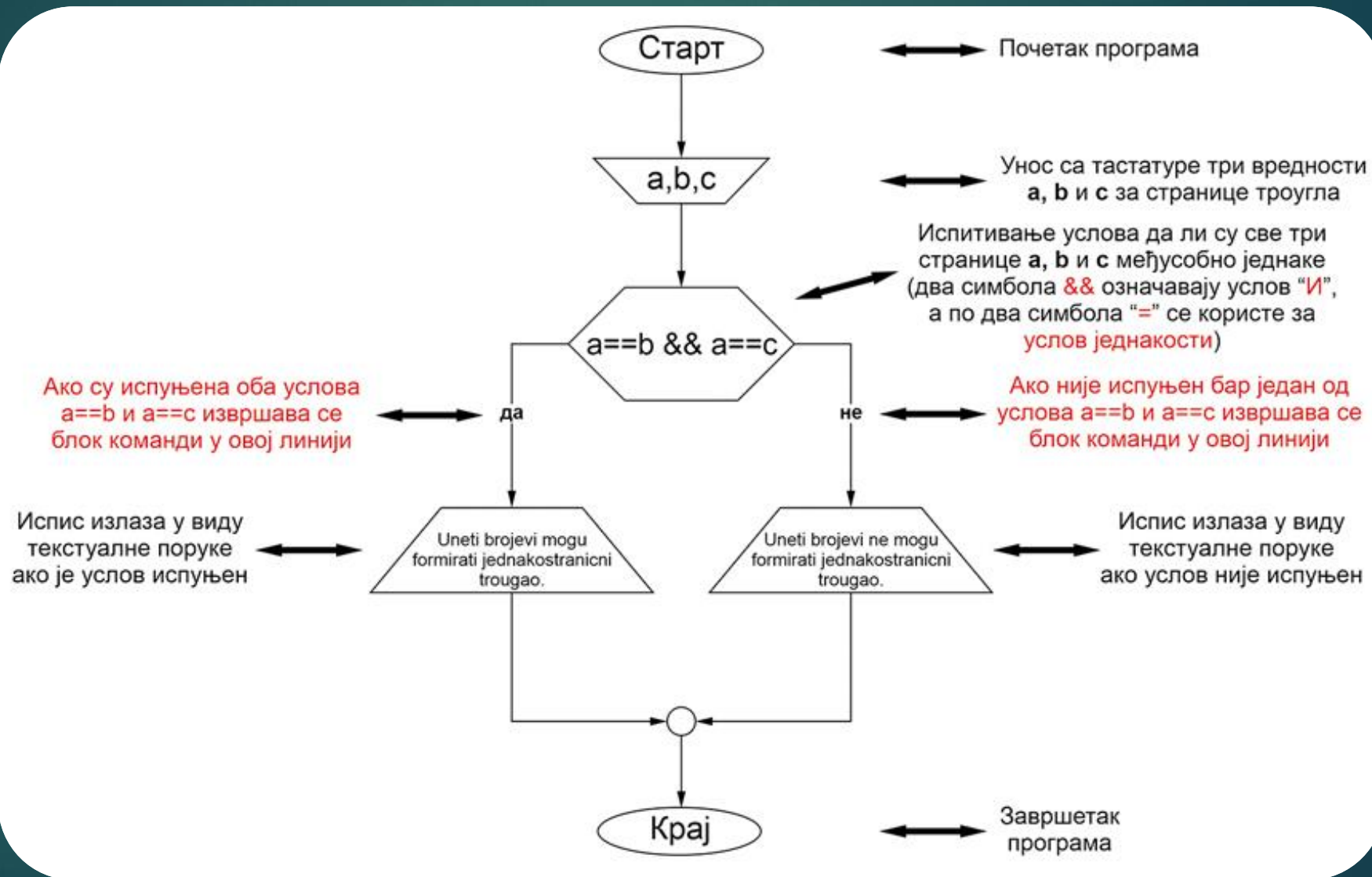


ПРИМЕР 3

16
час

Унети три броја па испитати да ли они могу да буду
странице једнакостраничног троугла.

► Алгоритам за овај проблем ће имати следећи облик:



► У претходним примерима смо научили следеће:

1. Ако се користи услов „ИЛИ“ (`||`) довољно је да само један услов буде испуњен да би одговор на постављено питање био ДА;
2. Ако се користи услов „И“ (`&&`) потребно је да сви услови буду испуњени да би одговор на постављено питање био ДА;
3. Услов једнакости се у програмирању пише са два знака једнако (`==`).

ДОМАЋИ ЗАДАТАК

Следеће примере урадити за домаћи за следећи час (на основу претходно урађених примера):

- ▶ **Пример 4:** За вредност унету са тастатуре која није 108 израчунати снагу струје.
- ▶ **Пример 5:** Унети број па испитати да ли је он двоцифрен.
- ▶ **Пример 6:** Један купац је купио X тастатура по цени од K динара, а други је купио T мишева по цени од S динара. Ко је потрошио више пара?
- ▶ **Пример 7:** Унети три броја па одредити који је највећи.