

Ponavljanje – 2

Ime i prezime: _____

1. Što procesor sam radi pri prihvatu prekida (do poziva prekidnog potprograma)?

Nadopuniti početak ispravnim operacijama (ne koristiti one koji nisu potrebne!), tj. staviti brojeke uz operacije.

1. procesor izvodi instrukciju neke dretve, prihvati prekida je omogućen

2. pojavljuje se zahtjev za prekid (prekidni signal)

— na stog pohrani kazaliku stoga (SP) i podatkovni registar (PR)

6. na stog pohrani programsko brojilo (PC) i registar stanja (RS)

3. dovrši trenutnu instrukciju (regularno, ona se ne prekida)

— prekini s izvođenjem trenutne instrukcije

— prebaci se u korisnički način rada

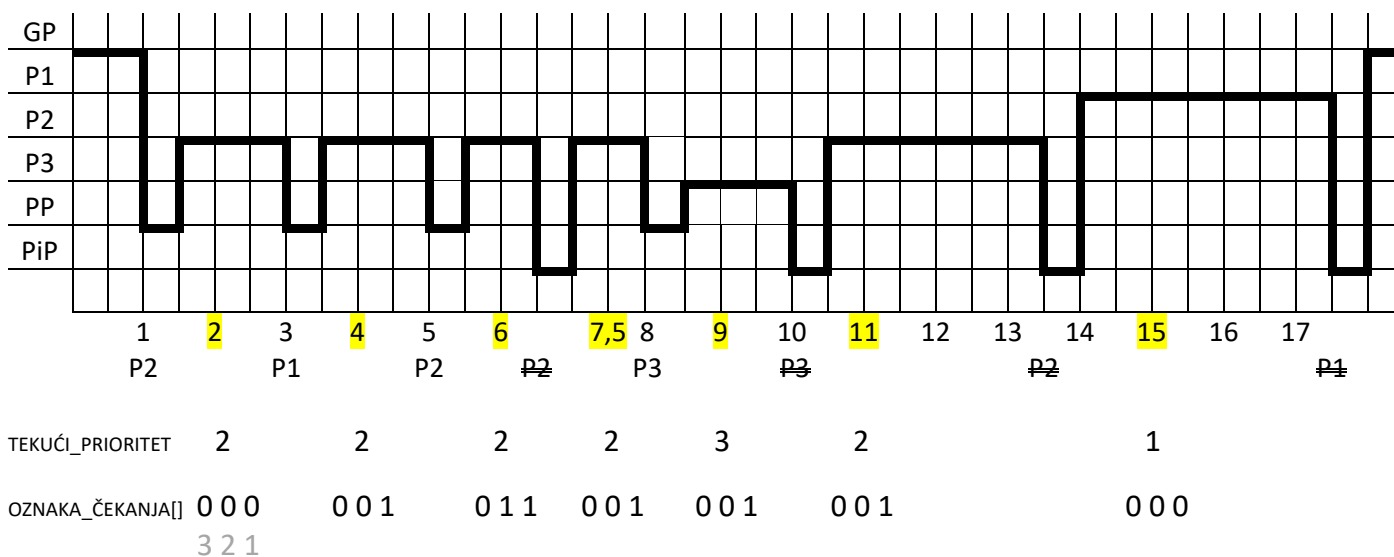
5. prebaci se u prekidni način rada

— omogući daljnje prekidanje

4. zabrani daljnje prekidanje

X. u PC stavi adresu prekidnog potprograma (zadnja operacija)

2. U sustavu koji **nema sklop za prihvati prekida**, ali ima programsku potporu za prihvati prekida dogodili su se i obradili prekidi prema slici. Za označene trenutke opisati stanje varijabli TEKUĆI_PRIORITET i OZNAKA_ČEKANJA



3. U sustavu **bez sklopa za prihvati prekida**, ali s programskim rješenjem za prihvati prema prioritetu, dogodili su se zahtjevi za prekidi prema slici. Pokazati kako će se obraditi ti zahtjevi, ako prihvati prekida (PP) traje 0.5 ms, povratak iz prekida 0.5 ms te obrade prekida po 3 ms.

