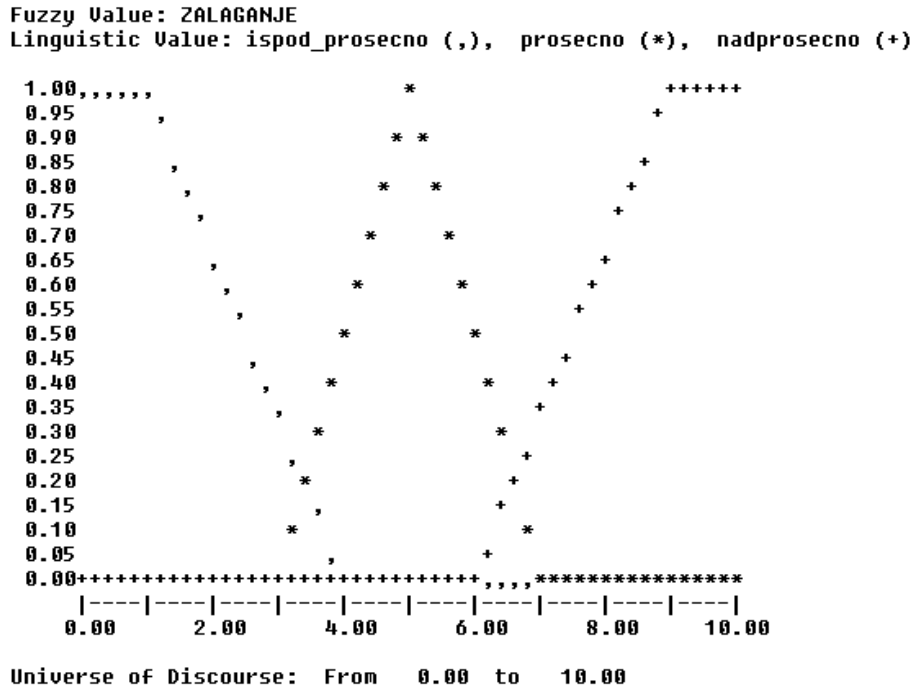
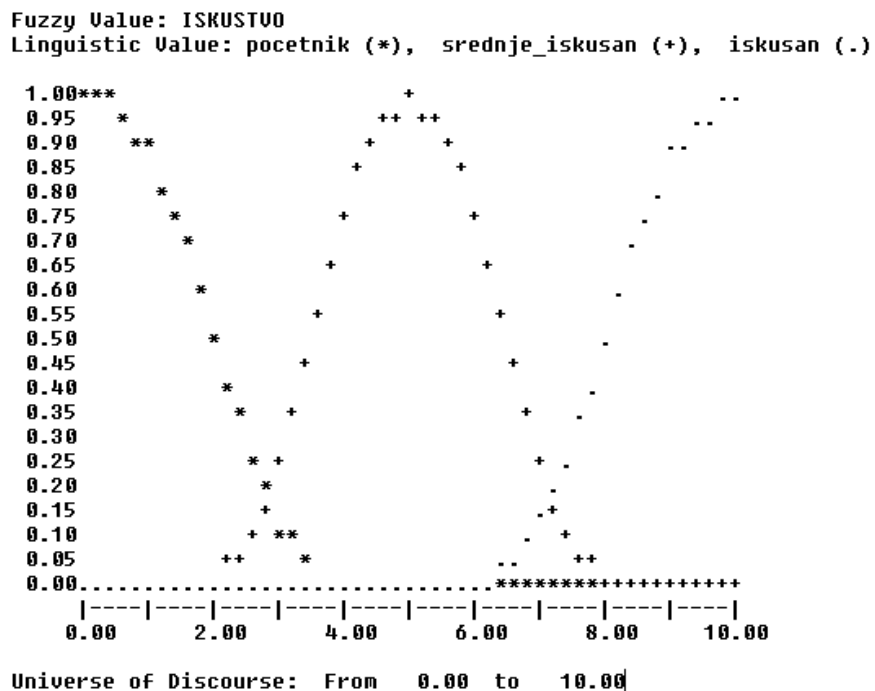


Definisati *fuzzy* promenljivu ZALAGANJE, nad univerzalnim skupom opsega od 0 do 10 i to pomoću tri primarna *fuzzy* člana, *ispod\_prosečno*, *prosečno*, *nadprosečno* (koristiti singleton) i nacrtati navedene *fuzzy* vrednosti tako da dobijeni crtež ima sledeći izgled:



Definisati *fuzzy* promenljivu ISKUSTVO, nad univerzalnim skupom opsega od 0 do 10 i to pomoću tri primarna *fuzzy* člana, *početnik*, *srednje\_iskusan*, *iskusan* (koristiti funkcije) i nacrtati navedene *fuzzy* vrednosti tako da dobijeni crtež ima sledeći izgled:



Definisati šablon *zaposleni* koji ima slotove *ime*, *plata* (tipa NUMBER), *zalaganje* tipa ZALAGANJE i *iskustvo* tipa ISKUSTVO.

Definisati sledeća pravila:

- Ako je zalaganje zaposlenog ispod proseka, povišica je 0%.
- Ako je zaposleni početnik, a zalaganje je prosečno ili nadprosečno, povišica je 5%.
- Ako je zaposleni srednje iskusan ili iskusan, a zalaganje je prosečno, povišica je 10%.
- Ako je zaposleni srednje iskusan, a zalaganje je nadprosečno, povišica je 20%.
- Ako je zaposleni iskusan, a zalaganje je nadprosečno, povišica je 25%.

**Napomena:** Za predstavljanje reči ili u FuzzyClips-u koristi se ključna reč **or**.

Napisati pravilo koje traži od korisnika da unese ime radnika, trenutnu platu radnika, iskustvo radnika (*početnik*, *srednje\_iskusan* ili *iskusan*) i zalaganje radnika (*ispod\_prosečno*, *prosečno* ili *nadprosečno*), a zatim ubacuje činjenicu po šablonu *zaposleni* sa odgovarajućim vrednostima slotova.

Napisati pravilo koje na osnovu činjenice koja čuva informaciju o povišici i činjenice koja čuva podatke o zaposlenom ispisuje poruku koja sadrži ime radnika i novu platu (sa uračunatom povišicom). Zbog delimičnog preklapanja *fuzzy* skupova, najčešće će se u listi činjenica pojaviti više činjenica sa različitim vrednostima povišice, sa različitim CF-om. Uz poruku koja sadrži ime radnika i novu platu (sa uračunatom povišicom) zato treba štampati i pouzdanost (CF) takvog zaključka.

Primer poruke ES-a za radnika Peru, koji je iskusan, ima platu od 30000 dinara i nadprosečno zalaganje na poslu:

*Nova plata radnika Pera ce biti 33000.0 dinara. (pouzdanost: 0.099).*

*Nova plata radnika Pera ce biti 36000.0 dinara. (pouzdanost: 0.086).*

*Nova plata radnika Pera ce biti 37500.0 dinara. (pouzdanost: 1.000).*