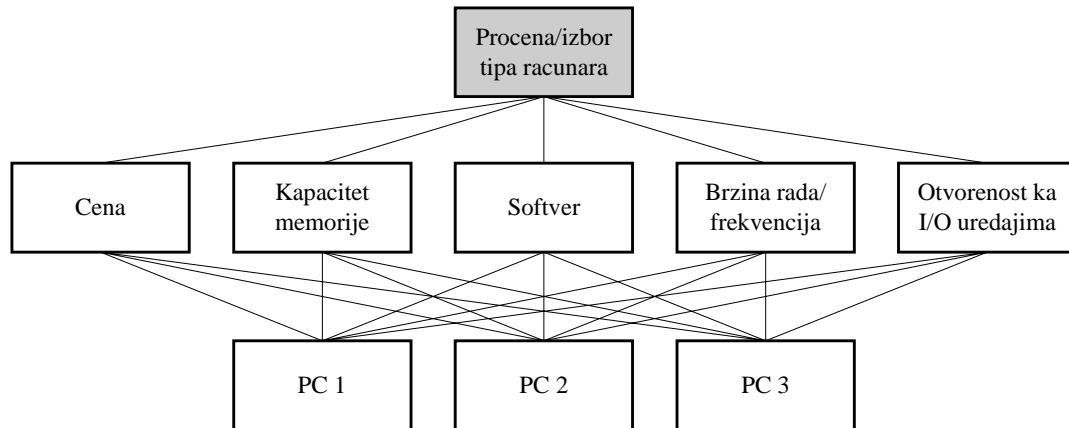


Zadatak 4.

Problem iz oblasti selekcije informacione tehnologije strukturiran je na sledeći način:



Ukoliko se atributi na drugom nivou označe:

A₁ - cena

A₂ - kapacitet memorije

A₃ - softver

A₄ - brzina rada (frekvencija)

A₅ - otvorenost prema I/O uređajima

tada se njihove pretpostavljene značajnosti mogu dati u sledećoj matrici (tabeli) upoređivanja:

	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅
A ₁		3.00	2.00	0.33	0.5
A ₂			0.5	0.13	0.17
A ₃				0.25	0.13
A ₄					6.00
A ₅					

Analogno tome, atributi sa trećeg nivoa se mogu označiti kao:

B₁ – PC1

B₂ - PC 2

B₃ – PC3

a odgovarajuće matrice upoređenja su sledeće:

A1	B ₁	B ₂	B ₃	A2	B ₁	B ₂	B ₃	A3	B ₁	B ₂	B ₃
B ₁		7.00	5.00	B ₁		3.00	0.25	B ₁		8.00	2.00
B ₂			0.25	B ₂			0.17	B ₂			3.00
B ₃				B ₃				B ₃			
A4	B ₁	B ₂	B ₃	A5	B ₁	B ₂	B ₃				
B ₁		1.00	0.20	B ₁		2.00	0.25				
B ₂			0.25	B ₂			0.50				
B ₃				B ₃							

Rangirati navedene tehnološke alternative koristeći metod AHP.

Rešenje zadatka nalazi se na adresi <http://ut.fon.bg.ac.yu>