

Zadatak 1:

Na tržištu se pojavila nova tehnologija koja doživljava široku primenu. Za predviđanje primene nove tehnologije u preduzeću P korišćena je Delfi metoda. Predviđanje je sprovedeno 1999.god. U trećem krugu odgovori stručnjaka na prva dva pitanja iz upitnika imali su sledeći izgled:

Pitanje br. 1: *Kada se može očekivati početak primene tehnologije T u našem preduzeću?*

Stručnjak	1999	2000	20001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1			m						
2	o		m	p					
3		o		m			p		
4					m				
5				m					
6			o	m	p				
7	o			m	p				

Pitanje br. 2: *Kada se na osnovu primene tehnologije T može očekivati rast pokazatelja produktivnosti za 40%?*

Stručnjak	1999	2000	20001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1						m			
2		o			m	p			
3				o		m	p		
4							m		
5						o		m	p
6					o		m	p	
7						m			

Potrebno je:

- Na osnovu odgovora stručnjaka u trećem krugu utvrditi kada se može očekivati ostvarenje posmatranih događaja i dati verbalni opis rezultata;
- Da li je saglasnost u odgovorima stručnjaka veća u odgovorima na prvo ili na drugo pitanje?
- Kada se na osnovu odgovora stručnjaka u trećem krugu može očekivati početak primene nove tehnologije u preduzeću P sa verovatnoćom od 85%?

Zadatak 2.

U preduzeću je 1998. godine izvršeno predviđanje metodom Delfi. Od stručnjaka se između ostalog tražilo da odrede godinu kada se može očekivati povećanje tržišnog učešća od 7,5%. Odgovori stručnjaka u poslednjem krugu imali su sledeći izgled:

Stručnjaci 1 i 4 su odgovorili da će se događaj ostvariti 2004 godine, stručnjak 2 je procenio da će se događaj ostvariti za 4 godine, stručnjak 3 za 5 godina, a stručnjaci 5 i 6 su smatrali da će se događaj ostvariti u tekućoj godini.

Pretpostavite da su stručnjaci 7 i 8 predvideli da će se događaj ostvariti za 7 godina, a stručnjak 9 za 5 godina.

Na osnovu rezultata predviđanja precizno odgovorite na pitanja:

- a) Kada se, na osnovu odgovora stručnjaka u poslednjem krugu, očekuje rast tržišnog učešća od 7,5%
- b) Do koje godine će se realizovati pretpostavljeno povećanje tržišnog učešća sa verovatnoćom od 75,8%? Rešenje odrediti **grafički i analitički**.
- c) **Analitički** odrediti do koje godine će se događaj ostvariti sa verovatnoćom od 30%?