

VJEŽBE - zadaci

1. U 2021. godini preduzeće je proizvelo 20 proizvoda. Prodajna cijena istih bila je 10€ (preduzeće je uspjelo da proda cjelokupnu proizvodnju). Troškovi materijala iznose 80€, troškovi sredstava za rad 50€ i troškovi radne snage 40€.
 - i. Odrediti:
Realizovani obim proizvodnje (Q') _____
Ukupan prihod _____
Ukupne troškove _____
Dohodak (ukupni) _____
Dobit (ukupna) _____
Gubitak (ukupni) _____
Prosječna dobit _____
 - ii. U narednoj godini (2022. godina) preduzeće je ponovilo isti obim proizvodnje (20 proizvoda). Međutim, troškovi su se povećali za 20% u odnosu na prethodnu godinu. Prodajna cijena se, takođe, povećala za 15%. Za koliko procenata se promijenio rezultat preduzeća (dobit/gubitak) u odnosu na prethodnu godinu, uz pretpostavku da je preduzeće prodalo svih svojih 20 proizvoda i u drugom periodu (2022. godina)?
2. U 2021. godini preduzeće je proizvelo 20 proizvoda. Prosječna dobit je bila 2€ (dobit po jedinici proizvoda). Prodajna cijena je bila 7€. Preduzeće je uspjelo da proda svih 20 proizvoda.
 - i. Odrediti:
Ostvareni obim proizvodnje (Q) _____
Realizovani obim proizvodnje (Q') _____
Ukupan prihod _____
Ukupne troškove _____
Dobit (ukupna) _____
Gubitak (ukupni) _____
Prosječna dobit _____
Prosječni gubitak _____
 - ii. U narednoj godini (2022. godina) preduzeće je ponovilo isti obim proizvodnje (20 proizvoda). Međutim, troškovi su se povećali za 20% u odnosu na prethodnu godinu, a prodajna cijena je ostala ista. Preduzeće je prodalo 10 proizvoda u 2022. godini. Do kakve je promjene došlo u rezultatu preduzeća (dobiti/gubitka) u 2022. godini? Izraziti promjenu.
3. Pretpostavimo da preduzeće nastoji proizvesti 320 jedinica proizvoda. Planirani obim se ostvaruje uz različitu kombinaciju proizvodnih faktora: rada i kapitala. Kombinacijom proizvodnih faktora, primjenom Cobb-Douglas-ove proizvodne funkcije imamo oblik

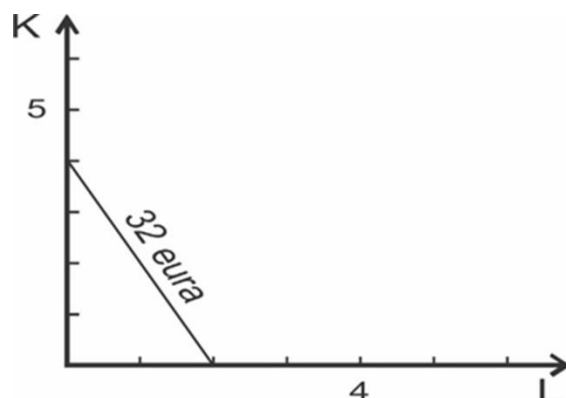
$$Q = 40\sqrt{8LK}$$

EKONOMIJA FIRME

PRIMIENJENJE STUDIJE MENADŽMENTA

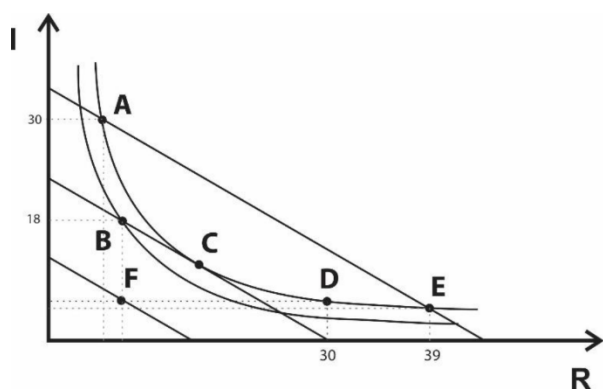
Odredite različite kombinacije faktora proizvodnje uz koje je moguće proizvesti 320 jedinica proizvoda u skladu sa datom proizvodnom funkcijom. Nacrtati krivu jednakog proizvoda koja prikazuje dobijene kombinacije.

- Na osnovu datog grafika, odrediti cijenu rada i kapitala, a zatim nacrtati još jednu krivu jednakog troška (takođe od 32€), pri $CL = 16€$ i $CK = 16€$.



- Shodno slici kojom je predstavljen grafički metod izbora optimalne kombinacije faktora proizvodnje, popunite polja u tabeli (na način da budu u skladu sa datim vrijednostima u tabeli). Da biste popunili tabelu potrebno je da pretpostavite određene vrijednosti – količine faktora proizvodnje koje nedostaju na slici, obim proizvodnje i iznos troškova.

Na grafiku označite tačku G, koja će imati troškove jednake tački A, a količinu jednaku tački B.



	Rad (R)	Kapital (K)	Obim proizvodnje (Q)	Troškovi (T)
A				
B			100	
C				
D				100
E				
F				