

## DODATNE NALOGE IZ 11. POGlavJA

1. Za podjetje A so v preteklem letu veljale naslednje razmerje med številom zaposlenih (L) in obsegom proizvodnje (Q):

L:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Q:	100	190	270	340	400	450	490	520	540	550

Koliko so znašali stroški dela podjetja A, če veš, da je podjetje prodalo svoje proizvode po ceni 3 tolarje na enoto, da je ustvarilo dohodek v višini 1020 tolarjev in da so na trgu proizvodov in na trgu dela vladale popolnokonkurenčne razmere?

**Rešitev: Stroški dela so znašali 840 d.e**

2. Podjetje B je edini proizvajalec usnja. Vrednost mejnega proizvoda dela v tem podjetju je določena z enačbo:  $w = 1230 - 3,2 L$ . Podjetje je edini povpraševalec na trgu dela v kraju Baza, krivulja ponudbe dela v tem kraju pa je dana z enačbo  $w = 40 + 0,1L$ .

a) Koliko znaša ekonomska renta delavcev, zaposlenih v podjetju B?

**Rešitev: ER = 6125**

b) Koliko bi znašala ekonomska renta, v kolikor bi na trgu dela v kraju Baza vladale popolnokonkurenčne razmere?

**Rešitev: ER = 6491**

3. Podjetje »Solata d.d.« je monopolist na trgu zelenjavnih semen. Krivulja povpraševanja po njegovih proizvodih je dana z enačbo  $P = 500 - Q$ , kjer je Q število zavitek semen in P cena za zavitek semen. Producerska funkcija podjetja »Solata d.d.« je oblike  $Q = 3L$  (L je število zaposlenih v podjetju, Q število zavitek semen). Kakšno mezdo mora postaviti država, če želi, da bo podjetje »Solata d.d.« zaposlilo 80 delavcev?

**Rešitev:  $w = 60$**

4. Na trgu delovne sile lesarjev je ponudba delavcev, ki so organizirani v sindikatu in delavcev, ki niso organizirani v sindikatu, popolnoma neelastična,  $L = 225$ . Sindikat se odloči postaviti mezde na ravni 1500 d.e. Krivulja povpraševanja po delavcih, ki so organizirani v sindikatu, je  $w = 4000 - 20 L$ , skupna krivulja povpraševanja (po delavcih, ki so v sindikatu in ki niso v sindikatu) pa  $w = 4000 - 40/3 L$ .

a) Kolikšna bo mezda v nesindikalnem sektorju, če predpostavimo, da se trg delovne sile izprazni? Kolikšna bo raven zaposlenosti v sindikalnem sektorju?

**Rešitev:  $w=0$   $L_s = 125$**

b) Kolikšna bi bila konkurenčna mezda, raven zaposlenosti delavcev v sindikalnem sektorju in kakšna raven zaposlenosti delavcev v nesindikalnem sektorju?

**Rešitev:  $L_s = 150$   $L_{ns} = 75$   $w = 1000$**