

Упражнение 1

Николай Фомич Хлебников решил открыть в своем микрорайоне мини-пекарню, чтобы продавать соседям всегда свежий, горячий и вкусный хлеб. Он арендовал помещение и закупил оборудование, в результате чего его постоянные издержки составляют 200 у.е. в день. В таблице представлена взаимосвязь между количеством пекарей (L), работающих в течение восьмичасового дня в пекарне, и количеством буханок хлеба, выпекаемого ими за день (Q). Каждому нанимаемому пекарю Николай Фомич платит 50 у.е. рублей в день. Из таблицы также видно, что Николай Фомич постепенно расширяет свой бизнес, нанимая дополнительных пекарей, т. е. увеличивая затраты труда.

Используя приведенные выше данные о предпринимательской деятельности Н.Ф.Хлебникова, рассчитайте:

- a) переменные и общие издержки линии-пекарни при условии, что труд является единственным переменным фактором производства.
- b) Помогите Николаю Фомичу рассчитать средние и предельные издержки, вписав их значения в пустые колонки таблицы до столбца «новая ставка заработной платы».
- c) Предположим далее, что на рынке труда пекарей равновесная ставка заработной платы повысилась до 70 у.е. рублей в день. Соответственно и Николай Фомич вынужден теперь нанимать работников по новой ставке заработной платы. Рассчитайте новые значения переменных, постоянных, общих, средних и предельных издержек, если все остальные условия задачи остались неизменными (не забудьте, что труд — единственный переменный фактор производства в хлебопекарне).
- d) На основании полученных результатов сделайте вывод о том, как влияет изменение цены переменного фактора производства на все виды издержек. Что случится с кривыми издержек хлебопекарни при повышении ставки заработной платы, если полученные вами результаты изобразить графически?
- e) Постройте и проанализируйте кривые всех издержек.

Q шт	W зар.пл	L труд	VC	FC	TC	AVC	AFC	ATC	MC	W new	VC	TC	AVC	AFC	ATC	MC
0	50	0		200		-	-	-	-	70						
300	50	1		200						70						
550	50	2		200						70						
750	50	3		200						70						
900	50	4		200						70						
1000	50	5		200						70						
1050	50	6		200						70						