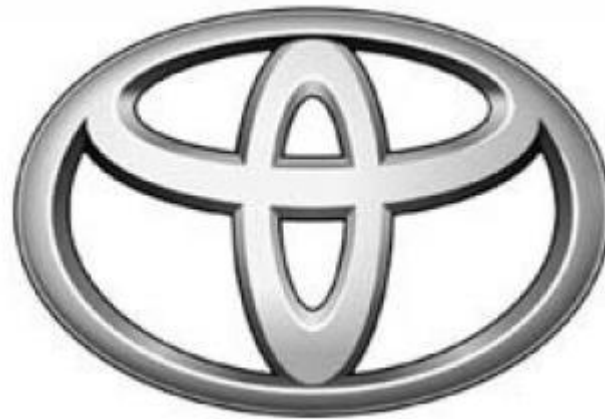


Эластичнос ТЬ

«Эластичность спроса на продукцию обычно увеличивается по прошествии времени, когда происходят изменения в ценах. Так, уменьшение цены на 1 % может привести сначала к увеличению требуемого количества менее чем 1%, Но в конечном счете количество может увеличиться на 2%, 5% или даже еще больше». Так ли это? Поясните.



Чем уже определяется продукция - например, «Toyota Tercel» в сравнении с «автомобилем», — тем более эластичен спрос». Так ли это? Поясните.



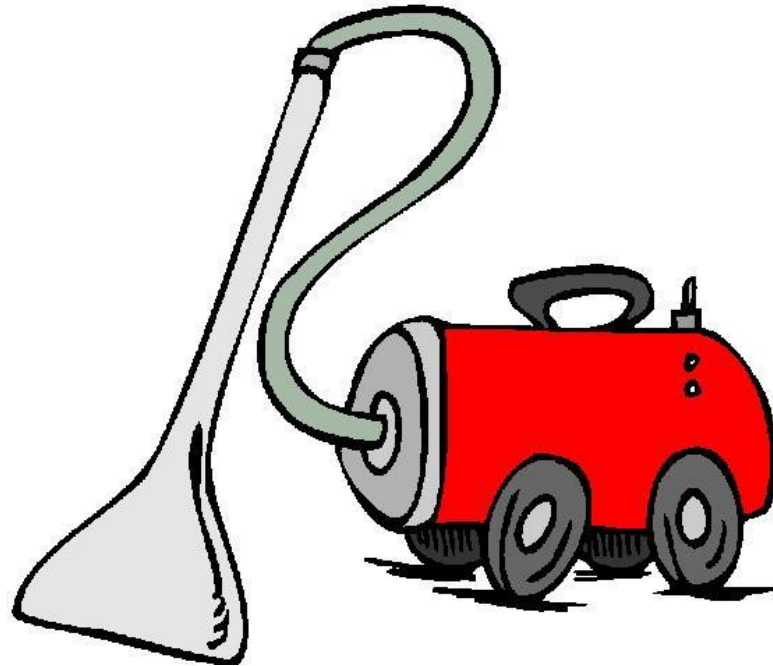
Компания «Central City Meat Packers» заметила, что спрос, Q , на ее копченые сосиски для завтрака находится под воздействием изменений в доходах на душу населения. И таким образом,

$$Q = 1000 + 0,2I.$$

- а. Вычислите требуемое количество для каждой 1000 долл. доходов на душу населения, начиная с 2000 и заканчивая 6000 долл.
- б. Вычислите эластичность спроса по доходу, если доходы изменятся с 3000 до 5000 долл. и с 10 000 до 15 000 долл.
- в. Судя по поведению эластичности по доходу, являются ли копченые сосиски для завтрака предметом роскоши или предметом первой необходимости?



Компания «Bruce Home Products» производит пылесосы, которые продает по 100 долл. за штуку. При такой цене объем продаж составляет в среднем около 2000 шт. в месяц. Однако компания недавно узнала, что ее главный конкурент намеревается снизить цены на свои пылесосы с 90 до 80 долл. Руководство компании считает, что перекрестная эластичность между ее продукцией и продукцией ее конкурента составляет + 0,8. Принимая другие переменные спроса за постоянные, вычислите возможное снижение объема продаж компании «Bruce Home Products» (в штуках и в долларах).



Автомобильный центр «Upland Sears» обычно ежемесячно продает 300 отличных аккумуляторов с пятилетним сроком эксплуатации по цене, установленной в 75 долл. Однако в прошлом месяце объем продаж уменьшился до 225 единиц.

Руководитель автомобильного отдела считает, что уменьшение объемов продаж явилось результатом продажи аккумуляторов с трехлетним сроком эксплуатации, цена на которые была снижена с 65 до 55 долл.

а. С помощью дуговой формулы вычислите перекрестную эластичность между автомобильными аккумуляторами с пяти- и трехлетним сроком эксплуатации.

б. Подсчитайте объем продаж аккумуляторов с пятилетним сроком эксплуатации, если на аккумуляторы с трехлетним сроком эксплуатации будет установлена цена в 60 долл.



Доходы населения в среднем на душу населения за год составили 1200 ден. ед. и возросли до 1400 ден. ед., а продажа швейных изделий с 80 ден. ед. до 110 ден. ед. Определить показатель (коэффициент) эластичности спроса. Прокомментировать этот показатель.



Перекрестная эластичность между спросом на квас и ценой лимонада составляет 0,75. О каких товарах идет речь? Если цена на лимонад увеличится на 20%, то как изменится спрос на квас?

