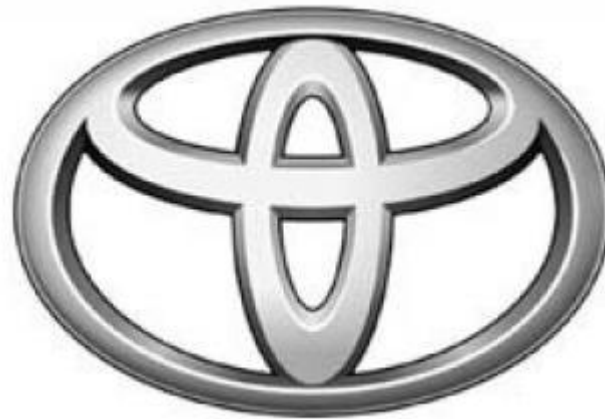


# Эластичнос ТЬ

**«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.**



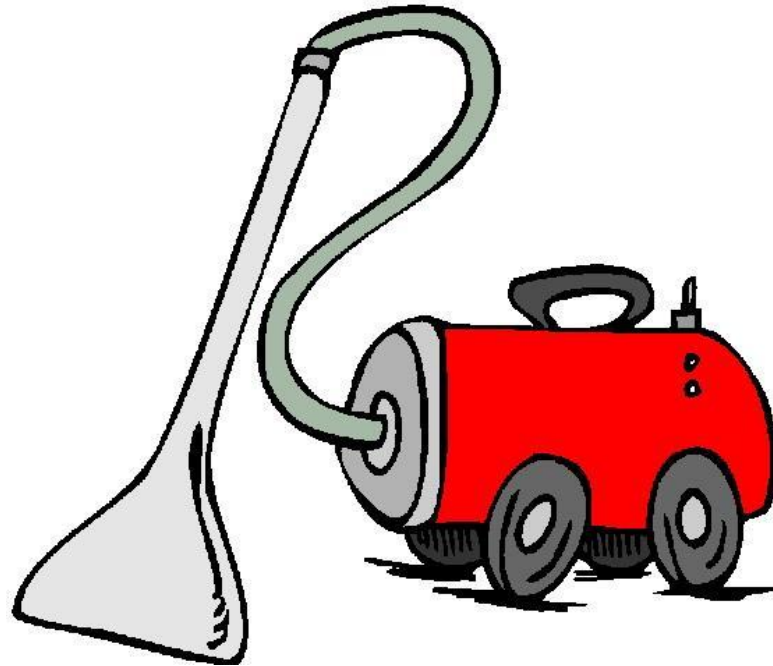
Компания «Central City Meat Packers» заметила, что спрос,  $Q$ , на ее копченые сосиски для завтрака находится под воздействием изменений в доходах на душу населения. И таким образом,

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

- 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?**

