

**Задача 1.**

Раньше в каждой Сберегательной кассе (отделении банка) был свой номер телефона, по которому можно было позвонить и задать вопрос. Теперь у каждого крупного банка, даже если у него 1000 отделений, как правило, есть единый колл-центр и звонить можно только туда. Почему?

**Задача 2.**

Тем, кто за год летает больше 50 раз, Аэрофлот выдает золотую карточку. По этой карточке можно заходить в самолет первым, даже если ты купил самый дешевый билет, а перед вылетом можно бесплатно выпить бокал шампанского и съесть пирожок или пирожное. Зачем Аэрофлот так заботится о пассажирах, которые и так много летают?

**Задача 3.**

Лекарство Суперфен от головной боли было защищено патентом на 20 лет (то есть производить лекарство могла только компания Астрабенека, разработавшая лекарство). Очень многим оно помогало в два раза лучше других лекарств на рынке и потому все эти долгие 20 лет стоило довольно дорого – 100 лир за таблетку. При этом производство одной таблетки обходилось в 19 лир. Но все хорошее заканчивается (прибыль Астрабенеки каждый год превышала миллиарды лир), и в прошлом году закончилось действие патента. Поэтому на рынке появились полностью аналогичные Суперфену лекарства (сделанные по той же формуле) от очень уважаемых конкурентов по 20 лир за таблетку. Единственное, что отличало новые лекарства, – это их названия: Ибуфен, Напофен, Сатофен итд. Астрабенека теперь продает в десять раз меньше таблеток, чем раньше. Однако их стоимость теперь 120 лир за таблетку. Объясните логику действий компании: почему Астрабенека повысила цены сейчас, но не делала этого раньше?

**Задача 4.**

Робинзон Крузо и Бен Ганн оказались на двух соседних необитаемых островах. Острова похожи друг на друга, чего не скажешь об их обитателях. Трудолюбивый Робинзон за день может собрать 100 мидий или 50 плодов хлебного дерева. Избалованный праздной пиратской жизнью Бен может за это же время собрать лишь 20 мидий или 20 плодов хлебного дерева.

- a) Нужно ли Робинзону нарушить свое уединение и начать торговать с Беном Ганном мидиями и плодами хлебного дерева?
- b) Кто будет что продавать и что покупать?
- c) На каких условиях будет возможна такая торговля: сколько плодов на сколько мидий будут готовы менять стороны?

**Задача 5.**

Родители отпустили Ваню в развлекательный центр, выдав ему 300 руб. на игровые автоматы и мороженое. Цена одного жетона для игровых автоматов равна 10 руб. Цена одной порции мороженого равна 50 руб. Ваня съел три порции мороженого, а остальные деньги потратил на игровые автоматы.

- a) Сколько жетонов купил Ваня?
- b) Представьте, что Ванины родители решили вместо денег на игровые автоматы купить Ване 20 жетонов, а остальные 100 руб. выдать наличными. Как, по-вашему, это отразилось бы на Ване: он выиграл бы, проиграл или просто не заметил изменения? Объясните ваш ответ.

**Задача 6.**

Почему в маленьком предприятии (например, в трамвайном депо, обслуживающем один маршрут, 10 вагонов) в среднем затраты на перевозку одного пассажира сильно выше, чем в большем (в трамвайном депо, обслуживающем 10 маршрутов, 100 вагонов)?