

## **Решения качественных задач** (60 баллов)

(время – 80 минут)

### **Задача 1 (10 баллов)**

«Многие люди за свою долгую жизнь ни разу не обращаются в суд. Следовательно, благосостояние таких людей было бы выше, если бы деятельность судов прекратилась, а судьи и адвокаты переквалифицировались в работников производства каких-нибудь полезных товаров».

Есть ли в этих рассуждениях ошибка? (Для простоты считаем, что благосостояние индивида зависит только от количества и качества потребляемых им товаров и услуг.)

### **Задача 2 (15 баллов)**

(а) Как показывают многочисленные исследования, если за сдачу донорской крови выплачиваются деньги, то сданная кровь гораздо чаще оказывается зараженной ВИЧ, гепатитом или другими опасными вирусами, чем при безвозмездной сдаче (тест, который проводится перед сдачей крови, не во всех случаях верно определяет наличие инфекции). Как можно объяснить эту закономерность?

(б) Рассматривается следующее предложение: там, где не удастся собрать достаточное количество крови на безвозмездной основе, нужно стимулировать доноров, но вместо денежной выплаты предоставлять налоговый вычет на эквивалентную сумму или персональную скидку на посещение респектабельного ресторана. Объясните, как это поможет повысить качество собранной крови (по сравнению с денежными выплатами).

### **Задача 3 (15 баллов)**

В Силиконовой деревне есть несколько компаний, производящих программное обеспечение. Стив Ж. – хороший программист, но слабый организатор: он не так хорошо, как его конкуренты, умеет использовать навыки своих работников для получения максимальной прибыли; неудивительно, что прибыль его компании довольно низка.

В один прекрасный день к Стиву прилетела Фея со следующими словами: «Я могу прямо сейчас совершенно бесплатно повысить уровень квалификации всех программистов, которые в данный момент являются твоими подчиненными. Или сейчас, или никогда. Ты согласен?» Подумав минуту, Стив ответил: «Нет. Если ты сделаешь это, моя прибыль в итоге только уменьшится».

Экономический анализ позволяет понять, что слова Стива очень даже правдоподобны. Проведите этот анализ, сформулировав ключевые предположения, на которые Вы опираетесь.

### **Задача 4 (20 баллов)**

Пингвины живут стаями; основное место их обитания – суша, но питаются они рыбой, за которой им время от времени приходится нырять в море. К несчастью для них, в море есть не только рыба, которой они питаются, но и косатки<sup>2</sup>, которые питаются как рыбой, так и пингвинами. Косатки в поисках рыбы покрупнее далеко отплывают от берега, так что во

---

<sup>2</sup> Косатка – крупное хищное морское млекопитающее семейства дельфиновых, внешним видом напоминающее кита.

многих случаях пингвинам удается поохотиться, не сталкиваясь с косатками; но так бывает не всегда.

Ученые, исследующие пингвинов, не раз наблюдали такую картину: голодные пингвины сначала довольно долго толпятся на краю утеса, потом один из них наконец спрыгивает в воду, а когда он выныривает, то почти разом спрыгивают все остальные.

(а) Объясните такое поведение пингвинов, предполагая, что каждый пингвин ведет себя рационально (анализирует всю доступную ему информацию и принимает решения, которые позволяют ему добиться максимально благоприятного для себя исхода).

(б) Покажите, что описанная ситуация не является эффективной, то есть физически возможны такие альтернативные действия пингвинов, при которых всем пингвинам было бы не хуже, чем при действиях, описанных в условии, и хотя бы одному пингвину было бы лучше.

(в) Объясните, как данный сюжет иллюстрирует проблему предоставления общественных благ.