

**МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ**

**для учащихся 9 классов**

**II тур**

**28 марта 2010 г.**

**ЗАДАЧИ**

**(100 баллов)**

1. Фермер владеет двумя полями, на которых выращивают укроп и петрушку. На обоих полях можно вырастить максимум 300 кг петрушки. Альтернативная стоимость 1 кг петрушки на первом поле равна  $\frac{1}{2}$  кг укропа. На первом поле можно вырастить 100 кг укропа, а на втором - 50 кг. Построить кривую производственных возможностей фермера и определить какое количество укропа можно получить, если петрушки выращено 150 кг. **(25 баллов)**
2. В связи с падением доходов населения общее потребление макарон выросло на 10%. Выручка производителей макарон при этом возросла с 500 млн. руб. до 660 млн. руб. На сколько процентов изменилась цена макарон? **(25 баллов)**
3. При равновесии на рынке цена товара равна 4 рублям, а количество 6 тыс. штук. Если цена увеличится на 2 рубля, то возникнет избыток равный 6 тыс. штук, а если уменьшится на 2 рубля, то объем продаж составит 2 тыс. штук. Определите вид функций спроса и предложения.
4. В связи с финансовым кризисом гражданин N решил снять деньги с банковского счета и вложить их более выгодно. Он купил маленький золотой слиток, который за три месяца подорожал на 25%. Гражданин N думал, что цена золота будет продолжать расти, но ошибся. Подождав еще три месяца, он продал слиток. Сумма, которую он получил, оказалась на 10% меньше, чем он бы выручил три месяца назад. Выиграл или проиграл гражданин N, если банк по вкладам выплачивал 20% годовых?

## АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

(49 баллов)

### **С отменой субсидий ЕС дешевого сыра из Европы в России больше не будет**

Оптовые цены на импортные сыры сортов эдам и гауда за последнюю неделю выросли на 10%, после того, как 12 июня Европейский союз проинформировал своих фермеров и производителей об отмене субсидий на экспорт молочной продукции...

Как заявила Интерфаксу ведущий эксперт Института конъюнктуры аграрного рынка Татьяна Рыбалова, отмена субсидий в скором времени скажется на российском рынке молочных продуктов, особенно на рынке сыров. Ввоз европейских сыров в страну сократится не только из-за высоких цен, скажется и снижение их производства в Европе. В мире вырос спрос на сухое молоко, особенно в Китае, что привело к его подорожанию.

<http://palm.newsru.com/finance/19jul2007/cheese.html>

1. Проиллюстрируйте с помощью графиков спроса и предложения ситуации, описанные в приведенном выше фрагменте. Каждое событие должно быть представлено отдельным графиком или графиками. Под каждым графиком должен быть указан товар, фактор спроса или предложения и результат (изменение равновесной цены и количества).

2. Кто выиграл, а кто проиграл в данной ситуации?