



ПЛЕХАНОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2017/18 гг. Заключительный (очный) тур

Задание 1. (28 баллов)

Маркетинговые службы изучили особенности спроса на горький шоколад (плитка весом 100 гр.) в России и Швейцарии для возрастной группы от 17 до 25 лет. По итогам проведенного исследования была выведена функция спроса на горький шоколад для обеих стран. Для России функция спроса имела вид: $Q_d = 800 - 2P$ (тыс. шт.), а для Швейцарии: $Q_d = 1200 - 4P$ (тыс. шт.).

Функции предложения шоколада, по итоговым результатам того же обследования, имеют следующий вид: в России $Q_s = 8P - 400$ (тыс. шт.), а в Швейцарии: $Q_s = 6P - 200$ (тыс. шт.).

В целях пополнения государственного бюджета правительство обеих стран установило на этот вид товара налог на производителя: в России размер налога составил 10 % от каждого уровня цены. В Швейцарии на данный вид шоколада налог равен 8% от каждого уровня цены.

Вопросы:

1. В какой стране после введения налога будут выше (в ден. ед.) излишки (выгода, выигрыш) покупателей и налоговая нагрузка на покупателей (сумма участия покупателя в общем налоге или налоговое бремя покупателя)? (значение показателей следует округлять до целых чисел). Укажите полученные показатели на графике.

2. В какой стране (России или Швейцарии) при заданных условиях будет выше эластичность спроса на шоколад?

Задание 2. (18 баллов)

Семья Савельевых (муж и жена) из города Светлого оставили работу менеджеров на швейной фабрике с месячным окладом (ежемесячная заработная плата) 25 тыс. рублей в месяц, чтобы открыть свой бизнес по пошиву штор.

Для пошивочного цеха они арендовали однокомнатную квартиру общей площадью 32 кв. метра за 20 тыс. в месяц. В качестве дизайн-студии и складского помещения для хранения ткани и фурнитуры, необходимой для пошива и оформления штор, они решили использовать две комнаты своего дома (по 18 и 14 кв. метров).

Покупка необходимого оборудования для пошива штор им обошлась в 70 тыс. руб. со сроком службы 5 лет. Минимальный фонд заработной платы для своей фирмы со штатом из 4-х человек они определили в размере 1,5 млн. руб. в год. Для организации своего дела Савельевы потратили 1 млн.810 тыс. руб. личных сбережений. Недостающую сумму в размере 500 тыс. руб. для создания запасов ткани и необходимой фурнитуры они взяли в кредит под 15% в год. Максимальный процент по вкладам для физических лиц в городе Светлом может составлять 11%.

Еще для нужд своей фирмы предприниматели используют два автомобиля: один личный, а вторым пользуются на основе услуг каршеринга, закладывая на эти расходы максимально 10 тыс. руб. в месяц.

В первый год выручка фирмы «Савельев и &» составила 3,85 млн руб.

Вопросы:

1. Какое решение примет семья Савельевых при сохраняющейся рыночной конъюнктуре спустя год: развивать свой бизнес дальше или нет? Подтвердите свой вывод расчетами.

2. Опишите логику принятия предпринимателями решения о найме дополнительного работника (швей) с окладом 35 тыс. руб. в месяц (при прочих равных условиях).

Задание 3. (5 баллов)

Детский вопрос. Стоит ли вводить налог на «малодетность»

(Источник: Коммерсант: дата: 10.05.2017, 17:49. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3293440>)

«В России предлагают ввести налог для малодетных граждан. Средства, собранные с граждан, у которых нет ребенка или только один, планируют направлять в специальный Фонд будущего для поддержки многодетных семей. Туда же должны попадать вливания из бюджета и часть доходов от продажи сырья. Такая инициатива содержится в проекте федерального закона о статусе многодетных семей. Документ направлен президенту на рассмотрение...

Размер так называемого «налога на малодетность» еще не определен. Сама практика начисления сборов на холостых и малосемейных граждан существовала в Советском Союзе — налог составлял 6% от зарплаты. Возвращаться к этому не стоит, специальные сборы никак не повлияют на рождаемость», - считает директор Института демографии ВШЭ Анатолий Вишневский...

Согласно переписи населения 2010 года, почти 13,5 млн. россиянок не имеют детей. Одного ребенка родили 19,5 млн. женщин. По данным Росстата, средняя зарплата в России составляет менее 36 тыс. руб. в месяц.

Вопросы:

1. Как Вы считаете, повлияет ли введение налога на малодетных граждан на уровень рождаемости в России? Обоснуйте свою точку зрения.
2. Если ставка налога на бездетность для женщин составит 1%, а для женщин с одним ребенком – 0.5% от месячной заработной платы, то какой приблизительный объем дополнительных годовых доходов может поступить в бюджет в случае введения налога?
3. Данная макроэкономическая политика является стимулирующей или сдерживающей?
4. Как повлияет введение данного налога на уровень ВВП и инфляцию?

Задание 4. (30 баллов)

Экономика России в период с 2014 по 2016 годы характеризовалась показателями, представленными в таблице 1.

Таблица 1. Экономические показатели.

Показатель	2014г.	2015г.	2016г.
Номинальный ВВП, млрд.руб.	79199,7	83232,6	86043,6
Дефлятор	1,000	1,129	1,036
Численность населения, млн.чел.	143,7	146,3	146,5
Численность трудоспособного населения, тыс.чел.	85162	85415	84199
Численность рабочей силы, тыс.чел.	75428	76588	76636
Численность занятых, тыс.чел.	67813	68389	68430

Естественным уровнем безработицы для российской экономики принято считать 5%, а коэффициент Оукена – 3. Правительство в 2016 году запланировало изменить государственные расходы на 414,96 млрд. руб.

Вопросы:

1. Что запланировало правительство: уменьшение или увеличение государственных

расходов? Обоснуйте свой вывод расчетами. Как называется эта макроэкономическая политика?

2. Какой тип безработицы (фрикционная, структурная, циклическая) превалирует в российской экономике? Обоснуйте свою точку зрения и укажите значение этого вида безработицы для экономики страны.

3. Как повлияло изменение государственных расходов на уровень ВВП и инфляцию, если российское население предпочитало сберегать около 12,5% от дополнительного дохода?

Задача 5. (4 балла)

В национальной экономике Лимпопо проживает 93 человека. Третью часть населения составляют дети. Среди взрослого населения только 20 мужчин. Пятьдесят процентов женщин занимается сбором фиников, а половина взрослого мужского населения - эти финики продает. 10 человек из трудоспособного населения были покусаны скорпионами, в результате этого навсегда потеряли способность участвовать в трудовом процессе. Остальное взрослое население вынуждено искать себе работу. Раз в месяц к жителям этой страны приходит караван с апельсинами в сопровождении 10 человек. Эти люди продают апельсины на территории Лимпопо. Среди них два торговца в возрасте старше 70 лет.

Определите уровень безработицы в национальной экономике Лимпопо.

Задание 6. (5 баллов)

У текстильной фабрики «Заря» два основных способа реализации своей продукции. Во-первых, она продает ткани своему основному постоянному клиенту – фирме «Летние наряды» на сумму 250 млн. руб. Во-вторых, осуществляет регулярные продажи ткани в собственном магазине при фабрике на сумму 2 млн. руб. Фирма «Летние наряды» кроме текстильной фабрики сотрудничает еще с двумя компаниями. Одна из них поставляет фирме «Летние наряды» нитки на сумму 15 млн. руб., а вторая компания обеспечивает необходимой фурнитурой (пуговицы, кнопки, молнии и т.п.) - на сумму 20 млн. руб.

Годовой фонд заработной платы на фирме «Летние наряды» составляет 8600 тыс. руб. За один год фирма отшивает летние сарафаны в количестве 650 тыс. штук и реализует их по цене 900 руб. за сарафан, получая при этом прибыль в размере 585 млн. руб.

Вопросы:

1. Какая общая сумма вошла в состав ВВП?
2. Определите величину добавленной стоимости, созданной фирмой «Летние наряды».

Задание 7. (10 баллов).

«Кредитно-денежная система Будущего»

Наличные деньги существуют в обращении более 2000 тыс. лет. В настоящее время во многих развитых экономиках большая часть сделок осуществляется на основе безналичных расчетов. В наши дни миллионы людей во всем мире имеют пластиковые карточки и могут пользоваться электронными деньгами. «Очевидно для всех, что технический прогресс, новые технологии приводят к тому, что очень активно развиваются безналичные платежи, и это видно из нашей статистики. Но вместе с тем в развитых, в развивающихся странах объем наличных денег растет. Я думаю, до полного исчезновения из обращения наличных денег еще пройдет очень много времени», - сказал первый заместитель председателя Банка России Георгий Лунтовский журналистам в кулуарах

международной конференции по наличному денежному обращению в октябре 2016 г. (РИА Новости <https://ria.ru/economy/20161018/1479477366.html>; дата обращения: 20.01.2018 г.)

Особенно активно использует электронные деньги молодое поколение, включая не только пластиковые карточки, но и Яндекс-деньги, Qiwi - кошелек и т.д. Электронные деньги, действительно, во многих случаях более удобны, чем бумажные, и по мере развития технологий все более активно используются. Хорошо известно, что в последние годы Минэкономразвития и Минфин РФ все чаще выступают с инициативой о полном отказе использования в обороте наличных денег, но ЦБ РФ всякий раз дает опровержение возможности полного отказа от наличных денег в ближайшее время.

Представим экономику будущего, в которой не осталось наличных денег, а все расчеты совершаются в электронном виде кредитными и дебетовыми карточками.

Вопросы:

1. Возможно ли, что при полном переходе на электронные деньги и безналичные платежи, для Центрального банка исчезнет функция эмитента денег, и ему больше не потребуется заниматься эмиссией и выпускать новые деньги, так как старые не будут портиться и изыматься из оборота?

2. Может ли в данном случае измениться общая политика ЦБ в отношении коммерческих банков в части вопроса о требованиях обязательного резервирования средств и хранения их в Центральном банке на случай банкротства, учитывая, что в случае кризисных ситуаций и банковской паники, вкладчики не могут снять со счета деньги?

3. Почему специалисты из ЦБ РФ убеждены, что в ближайшие 2-3 десятилетия невозможен 100%-й переход на безналичные деньги со стороны граждан? Приведите не менее 3-4 аргументов.