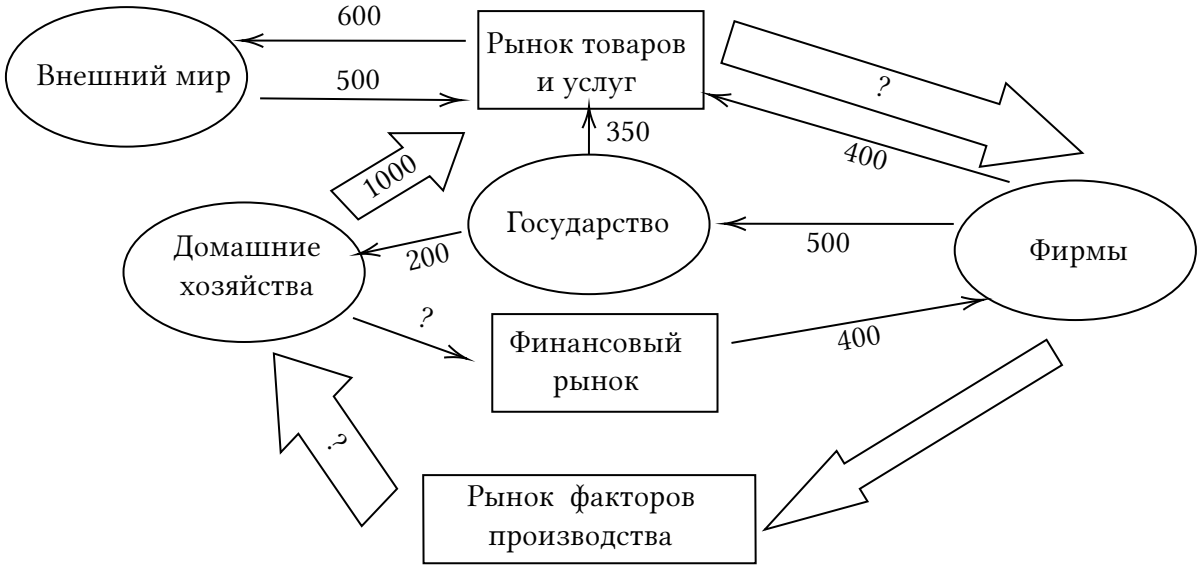
**Макроэкономика–1**
**Листок 1.** Кругооборот и совокупный спрос
**Преподаватели:** Королева Полина, Шумилова Вика
**Дедлайн:** 4 августа 2022 года, 21:00 МСК
Задачи в этом листке можно сдавать **в любом порядке**.

## Задача 1

В некоторой стране дефицит государственного бюджета равен 50, профицит торгового баланса равен 100 (т.е. сальдо торгового баланса равно +100), сумма всех инъекций (т.е. вливаний) в основной кругооборот доходов и расходов (широкие стрелки) равна 1450.

На рисунке, изображающем четырёхсекторную модель кругооборота расходов и доходов в этой стране, допущена ровно одна ошибка.




**а)** Найдите эту ошибку, скажите, что именно сделано не так, и приведите верное решение.

**б)** Рассчитайте показатели, которые должны быть на месте вопросительных знаков, и запишите их значения вместе с названиями показателей.

## Задача 2.

В представленных ниже схемах 1 и 2 денежные потоки отражают взаимодействия макроэкономических субъектов гипотетической экономики на макроэкономических рынках.

Схема 1

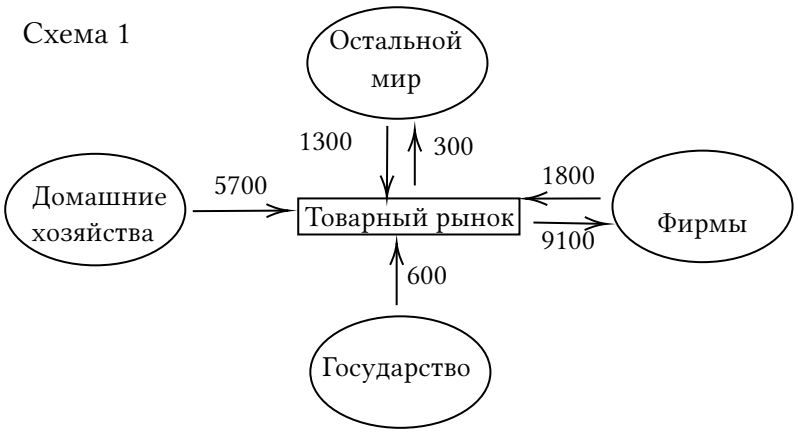
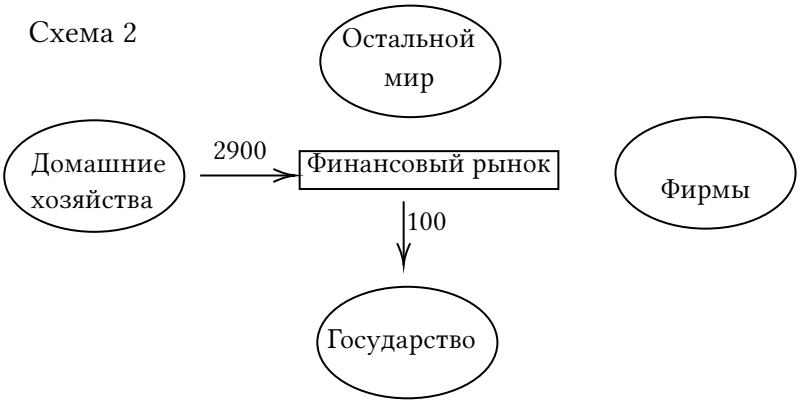



Схема 2




**а)** Определите чистые налоговые поступления в государственный бюджет и располагаемый доход домашних хозяйств, представив все необходимые расчеты.

**б)** Полностью восстановите схему взаимодействия макроэкономических субъектов на финансовом рынке, показав величину и направление соответствующих денежных потоков. Приведите схему расчетов для каждого восстанавливаемого показателя.

## Задача 3.

Отразите на графике совокупного спроса следующие события (позитивный/негативный шок) и поясните свой ответ:

**а)** Снижение ставки подоходного налога;
**б)** Рост благосостояния домохозяйств;
**в)** Увеличение государственных расходов за счет роста закупок елочных игрушек;
**г)** Решение правительства о сокращении финансирования социальных программ;
**д)** Увеличение военных расходов;
**е)** Снижение валютного курса национальной денежной единицы относительно других валют;
**ж)** Появление в стране банковских карт и банкоматов.

## Задача 4.

Предположим, что в экономике совокупный выпуск равен 6000, потребление 4000, инвестиции 1200, чистые налоги 1100, профицит государственного бюджета равен 50, трансферты 200, экспорт 100, а косвенные налоги и субсидии отсутствуют. Предположим также отсутствие корпораций.

**а)** Какова величина располагаемого дохода? Какова величина чистого экспорта?

**б)** Чему равны частные сбережения, государственные сбережения, национальные сбережения и сбережения иностранного сектора? Как в этой экономике финансируются инвестиции?

**в)** Является ли государственный сектор заемщиком или кредитором на финансовом рынке?

**г)** Какова величина чистых иностранных инвестиций? Наблюдается приток капитала или отток капитала? Определите, является ли страна заемщиком или кредитором. Объясните свой ответ.

## Задача 5.

В стране Покровия уравнение кривой совокупного спроса имеет вид $Y = 3900 - 200P$. Государство решило сократить уровень автономных государственных закупок на 300 ден. ед.

**а)** Покажите, как изменился график $AD$.

**б)** В следующем году экономисты страны Покровия поняли, что кривая $AD$ выводится из уравнения количественной теории денег. Величина скорости обращения денег равна 1. Недавно денежная масса увеличилась с 1600 до 1800 млрд долларов. Найдите, как изменится ВВП, если уровень цен зафиксирован на уровне $P = 2$. Изобразите изменения на графике.

## Задача 6. Дополнительная, но очень желательно её сделать ♡

На основе представленных ниже событий рассчитайте, чему равны потребление $C$, инвестиции $I$, государственные закупки $G$, чистый экспорт $Xn$, а также ВВП $Y$ в описанной стране. Объясните, какие события должны быть отнесены к каждой из категорий.

**а)** Студент приобрёл для учебного года 30 тетрадей стоимостью 20 д. е. каждая;

**б)** Государство выплатило денежную премию 500 д. е. 100 школьникам, успешно выступившим на международных олимпиадах;

**в)** Из-за спада в экономике компания приняла решение пока что не отгружать часть произведённых товаров стоимостью 8000 д. е. в магазины;

**г)** Иностранная компания по производству велосипедов выкупила работающий завод на территории страны за $10^6$ д. е.;

**д)** Государство повысило зарплаты нескольким чиновникам суммарно на 20000 д. е. в год;

**е)** Отечественная турфирма продала туры на региональные курорты туристам из столицы страны на общую сумму 4000 д. е.;

**ж)** В стране были проданы 16 произведённых за рубежом автомобилей стоимостью 1000 д. е. каждый;

**з)** Для снижения издержек производства отечественная фирма приобрела новое более современное оборудование за 10000 д. е.;

**и)** В соседнюю страну было поставлено медицинское оборудование стоимостью 5000 д. е. по заключённому на экономическом форуме контракту;

**к)** Государство потратило на строительство школы $10^5$ д. е.