

**Макроэкономика–α****Листок 1.** Все о ВВП**Преподаватели:** Александр Николаевич Челеховский**Составитель:** Настя Каменская**Дедлайн:** 14 августа 2023 года, 21:00 МСКЗадачи в этом листке можно сдавать **только по порядку**.**Задача 1**

В волшебном мире действуют только 3 фирмы: первая выращивает какао-бобы, вторая производит шоколад, третья придает шоколаду форму лягушек и зачаровывает их. Первая фирма за год вырастила 1000 кг какао-бобов и продала их второй фирме по цене 5 галлеонов за кг. Вторая фирма произвела из всех какао-бобов 5000 кг шоколада, дополнительно потратив на производство 1000 галлеонов. Третья фирма купила все 5000 кг шоколада по цене 2 галлеона за килограмм и сделала из него 50 тысяч шоколадных лягушек. Юные волшебники раскупили всех лягушек по 0,5 галлеона за 1 лягушку.

- Определите добавленную стоимость на каждом этапе производства;
- Найдите ВВП волшебного мира двумя способами.

Задача 2

В одной из стран магического мира существуют 5 фирм, отчетность которых представлена в таблице. Однако в Министерство Магии проник темный волшебник и заклинанием стер часть цифр. Восстановите документацию, если известно, что ВВП этой страны составил 6000 галлеонов.

Фирма	Сырье	Затраты на сырье	Продукт	Цена продажи	Добавленная стоимость
Дерево для метел	-	-	Прутья для 35 метел	5 галлеонов за прутья для одной метлы	...
Нимбус	Прутья для ... метел	100 галлеонов	... метел «Нимбус»	100 галлеонов за одну метлу	...
Молния	Прутья для 5 метел	...	5 метел «Молния»	... за одну метлу	2475 галлеонов
Чистомет	Прутья для 10 метел	...	10 метел «Чистомет»	70 галлеонов за одну метлу	...
Все для квиддича	Все произведенные метлы	...	5 комплектов метел для команд по квиддичу	... за один комплект	...

Задача 3

На территории Магической России волшебники решили посчитать ВВП своей страны. К сожалению, никто из ответственных за это задание раньше не считал ВВП и не знает, что включается, а что не включается в ВВП. Помогите волшебникам и объясните, что из перечисленных пунктов будет учитываться при подсчете ВВП Магической России.

- Покупка старой гоночной метлы «Молния 2015» у выпускника Колдовстворца;
- Покупка новой гоночной метлы «Молния 2023» в магазине;
- Зарплата колдомедика из клиники Магической России;

- г) Денежные переводы, получаемые студентом Колдовстворца, магической школы России, из дома;
- д) Расходы семьи на покупку дома, построенного в этом году, у магической строительной фирмы;
- е) Дивиденды, получаемые волшебником из Магической России на активы компании «Все-возможные волшебные вредилки», расположенной в Магической Британии;
- ж) Зарплата профессора Колдовстворца;
- з) Доход темных волшебников, ограбивших филиал «Сладкого королевства» в Магической России;
- и) Доходы частного взломщика проклятий;
- к) Расходы на покупку волшебной палочки у мастера.

Задача 4

Пока волшебники Магической России считают свой ВВП, маги из Зимбабве и США решили сравнить ВВП своих магических стран. Волшебник из Зимбабве убедился, что ВВП Магического Зимбабве больше и составляет 300000 галлеонов, в то время как в США этот показатель равен всего лишь 100000 галлеонам. Можно ли использовать это сравнение для дальнейшего анализа экономического развития стран, если шоколадная лягушка в Зимбабве стоит 5 галлеонов, а в США — 1 галлеон?

Задача 5

Волшебники справились с подсчетом ВВП Магической России, который составил 50000 галлеонов. Юный волшебник, изучающий экономику в Колдовстворце, захотел сравнить благосостояние среднего волшебника в каждой стране. Для чего выяснил величину ВВП Магической Британии: 20000 галлеонов, Магического Египта: 100000 галлеонов. После этого он нашел ВВП на душу населения Магической России, которое составило 50 галлеонов, Магической Британии — 30 галлеонов, Магического Египта — 100 галлеонов. Юный волшебник сделал вывод, что в среднем благосостояние жителя Магического Египта выше. В чем недостатки такого подхода к оценке? Приведите не меньше 3 недостатков.