

ЗАДАЧІ (тема 2)

2.1. Добробут населення гіпотетичної країни Альфа в основному забезпечується за рахунок великої кількості самостійних фермерських господарств, які працюють без залучення найманої праці. Переробляти та реалізовувати сільськогосподарську продукцію фермерам допомагає великий агрохолдинг «Кандьор», що має річний дохід 14 млн. ауриків (національна грошова одиниця Альфи), а забезпечує фермерські господарства машинами та устаткуванням потужна машинобудівна компанія «Engrenages».

Компанія «Engrenages» виготовила за рік 1000 легкових автомобілів, які реалізувала за ціною 6000 ауриків і 1000 тракторів за ціною 8000 ауриків. Усі трактори були придбані агрохолдингом «Кандьор». Частину автомобілів «Engrenages» експортувала, а решту – 800 шт. придбало населення Альфи.

Агрохолдинг «Кандьор» протягом поточного року придбав сільськогосподарської сировини у фермерських господарств на суму 7 млн. ауриків, витративши на оплату факторів 5,7 млн. ауриків, з них: на заробітну плату – 4,5 млн., відсоток – 0,2 млн., ренту – 1,0 млн.

Витрати на оплату факторів виробництва у компанії «Engrenages» становили 4,1 млн. ауриків, з них: на заробітну плату – 3,8 млн., відсоток – 0,1 млн., ренту – 0,2 млн.

Витрати фермерів протягом року склали 2,7 млн. ауриків, у тому числі: на сплату відсотків – 0,7, ренти – 2,0.

Розрахувати ВВП країни Альфа за доходами та видатками, беручи до уваги, що в ній: а) відсутні відрахування на спожитий капітал; б) не сплачуються податки (відсутня державна машина).

2.2. Враховуючи нижче наведені дані рахунків національного доходу гіпотетичної країни Бети,

Дані рахунків	Обсяг, млрд. бант
ВВП	4800
Валові інвестиції	800
Чисті інвестиції	300
Споживчі видатки	3000
Урядові закупівлі товарів та послуг	960
Надлишок державного бюджету	30

визначте:

а) ЧНП; б) чистий експорт; в) урядові податки, трансферти платежі; г) дохід в особистому розпорядженні; д) приватні заощадження.

2.3. Використовуючи перелік компонентів національного доходу держави Оранії у даному році, розрахуйте ВВП за видатками та за доходами. Отримані результати мають бути тотожними. Розрахуйте також ЧВП, національний дохід, особистий дохід, дохід в особистому розпорядженні (безподатковий дохід) та обсяг особистих заощаджень.

Компонент ВВП	Обсяг, млрд. грант
Споживчі видатки	250
Орендна плата	13
Пенсія за віком	3
Амортизація устаткування	14
Платежі приватного бізнесу за процентами	14
Доход від власності	31
Непрямі податки на бізнес	18
Заробітна плата найманих працівників	226
Нерозподілений прибуток корпорацій	21
Прибуток корпорацій	56
Податки на прибуток корпорацій	19
Державна закупівля товарів і послуг	72
Трансферні платежі	12
Амортизація споруд та будівель	13
Внески на соціальне страхування	20
Виплати з безробіття	4
Імпорт	8
Доход від продажу акцій	14
Дивіденди	16
Чисті приватні внутрішні інвестиції	33
Податки з доходу	26
Доходи від прямого оподаткування	77
Експорт	11

2.4. У гіпотетичній економіці держави Оранії у 2002 році було тільки три види товарів: телевізори, куртки, печиво, які виготовлялися у кількості – 4, 1, 3 відповідно. Ціни на ці товари були такі: телевізор – 3 гранти, куртка – 12 грантів, печиво – 5 грантів. Уявимо, що у 2016 році ціни згаданих товарів були такими: телевізор – 5 грантів, куртка – 10 грантів, а печиво – 10 грантів. Розрахуйте індекс цін ВВП для 2002 року, використовуючи 2016 рік як базовий. На скільки відсотків збільшився рівень цін за період 2002–2016 рр.?

2.5. Структура економіки гіпотетичної держави дозволяє виготовляти тільки три види товарів. Оберіть 2000 р. як базовий і розрахуйте для 2015 р. обсяги реального і номінального ВВП, а також дефлятор ВВП, індекс споживчих цін (ІСП).

2.6. Проведіть відповідні розрахунки щодо динаміки ВВП та заповніть нижченаведену таблицю:

Рік	Номінальний ВВП	Реальний ВВП	Дефлятор ВВП
2010	7920	7200	?
2013	?	7600	1,15
2016	9600	?	1,2

2.7. В уявній економіці наявні три товарні позиції для обрахунку ІСЦ: харчі, житло, розваги. У 2002 році (візьмемо його за базовий) домогосподарство споживало таку кількість товарів за цінами, що склалися протягом року:

Товарні позиції	Кількість	Ціна (грн. за од.)	Видатки (грн.)
Харчі	8	30	240
Житло	4	20	80
Розваги	6	10	60
Всього			380

Розрахуйте ІСЦ у 2016 році на основі запропонованого у таблиці кошика споживчих товарів, коли ціни за розрахунковий рік склалися такі: харчі – 50 грн. за одиницю, житло – 35 грн. за одиницю, розваги – 15 грн. за одиницю.

2.8. Використовуючи показники рівня зайнятості в Україні, що наведені у таблиці, розрахуйте офіційний рівень безробіття для кожного з років:

Показник, млн	2010	2014*	2016*
Населення	45778,5	42928,9	42584,5
Економічно активне населення	20220,7	19035,2	17303,6
Кількість безробітних	1784,2	1847,1	1677,5

* без урахування окупованих територій (Криму, Севастополя, частини Донбасу)

Якщо вважати, що природна норма безробіття становить 6%, то яким є циклічне безробіття у 2010, 2014, 2016 рр.?