ТЕМА 11. СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА.

**Задача 1.** Имеются условные данные по экономике страны на начало года (табл. 1).

Таблица 1 – Условные данные по экономике страны, млрд руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
| Основные средства экономики (остаточная стоимость) | 500 |
| Запасы материальных оборотных средств | 50 |
| Ценности (ювелирные изделия, драгоценные камни, антиквариат и т.п.) | 5 |
| Произведенные нематериальные нефинансовые активы (затраты на разработку полезных ископаемых, программное обеспечение ЭВМ, оригинальные произведения культуры, литературы и искусства) | 2 |
| Непроизведенные нефинансовые активы: |  |
|  из них: |  |
|  материальные | 3 |
|  нематериальные | 1 |
| Зарубежные финансовые активы на начало года: |  |
|  валютные активы в банках и зарубежные активы предприятий | 4 |
|  запасы иностранной валюты | 80 |
|  прямые зарубежные инвестиции | 70 |
|  взносы в международные организации | 10 |
|  инвестиции в иностранные ценные бумаги | 30 |
|  займы иностранным государствам | 15 |
| Финансовые обязательства перед «остальным миром» на начало года: |  |
|  займы у иностранных государств | 45 |
|  кредитование путем отсрочки платежей по импорту | 35 |
|  прямые инвестиции во внутреннюю экономику страны | 75 |
|  инвестиции во внутренние ценные бумаги (акции и займы в иностранной валюте) | 72 |
| Изменение активов и обязательств в течение года: |  |
|  чистое накопление основного капитала | 45 |
|  изменение запасов материальных оборотных средств | -2 |
|  чистое приобретение земли, ценностей и других активов | +4 |
|  капитальные трансферты, полученные от «остального мира» | 20 |
|  капитальные трансферты, переданные «остальному миру» | 10 |
|  потери активов в результате стихийных бедствий | -15 |
|  нейтральная холдинговая прибыль (убыток), обусловленная изменением цен на активы | +28 |
|  реальная холдинговая прибыль (убыток), обусловленная изме- нением цен на активы | +14 |
|  внешняя задолженность в течение года | -7 |

Определить:

1) величину зарубежных финансовых активов и обязательств, а также чистые зарубежные финансовые активы на начало года;

2) общую величину чистого накопления в течение года;

3) номинальную холдинговая прибыль (убыток), обусловленную изменением цен на активы;

4) нефинансовые активы на конец года;

5) чистые зарубежные финансовые активы на конец года;

6) объем национального богатства (чистых активов экономики) на начало и конец года и изменение его за год.

**Задача 2.** Имеются условные данные по отрасли экономики (табл. 2).

Таблица 2 – Условные данные по отрасли экономики, млрд руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
| Основные средства по первоначальной стоимости на начало года | 10 000 |
| Остаточная стоимость основных средств на начало года | 7 600 |
| В течение года поступило, всего | 700 |
| В том числе: |  |
| введено новых основных средств | 400 |
| введено бывших в употреблении основных средств | 200 |
| дооценка | 100 |
| Первоначальная стоимость выбывших основных средств | 300 |
| из них ликвидированных | 250 |
| Сумма амортизации, накопленной за все время эксплуатации основных средств на конец года | 3 800 |

Определите:

1) первоначальную стоимость основных средств на конец года;

2) остаточную первоначальную стоимость основных средств на конец года;

3) восстановительную стоимость основных средств на конец года;

4) сумму амортизации основных средств с учетом последней переоценки;

5) остаточную восстановительную стоимость основных средств на конец года;

6) коэффициент поступления;

7) коэффициент обновления;

8) коэффициент выбытия;

9) коэффициент ликвидации;

10) коэффициент замещения основных средств;

11) показатели амортизированности основных средств: а) степень амортизации основных средств на начало года; б) долю остаточной стоимости в первоначальной стоимости основных средств на начало года; в) степень амортизации основных средств на конец года; г) долю остаточной стоимости основных средств в их первоначальной стоимости на конец года; д) долю остаточной стоимости основных средств в их восстановительной стоимости на конец года;

12) индекс-дефлятор рыночной стоимости основных средств;

13) индекс физического объема основных средств.