

$$S = \frac{b_1}{1-q} \quad S_n = \frac{b_1 - b_n \cdot q}{1-q}$$

- сумма геометрических прогрессий. $-b/(2 \cdot a)$ — координата x параболы.

$Y = C + I + G + Nx$ Потребительские расходы (C) — это совокупность товаров и услуг, приобретаемых домашними хозяйствами. Инвестиции (I) — это расходы фирм на строительство новых заводов, покупку нового оборудования, вложения в производственные фонды, покупку жилья домохозяйствами и прирост стоимости товарных запасов. Государственные закупки (G) — госзакупки. Чистый экспорт (Nx) — это разница между экспортом и импортом.

$Y - Y^* = Y^* \cdot \beta(u - u^*)$, β — коэффициент Оукэна, u — фактический уровень безработицы в долях; u^* — естественный уровень безработицы в долях; Y — фактический реальный ВВП; Y^* — потенциальный ВВП.

Денежная масса — величина предложения денег, которая измеряется с помощью денежных агрегатов. Денежная база — общий запас наличных денег в экономике.

$MV = C + R$ MV — денежная база; C — сумма наличных денег в обращении вне банковской системы; R — сумма резервов банковской системы (наличные деньги внутри банковской системы)

Предложение денег: $M_s = C + D$, где C — наличность в обращении (вне банковской системы) D — депозиты (средства на текущих счетах)

I. Счета внутренней экономики: (СНС)

а) счет производства продуктов и услуг;

б) счета образования и распределения доходов:

- счет образования доходов;
- счет распределения первичных доходов;
- счет вторичного распределения доходов;
- счет перераспределения доходов в натуральной форме;
- сводный счет распределения доходов;

в) счета использования доходов:

- счет использования валового располагаемого дохода;
- счет использования скорректированного располагаемого дохода;

г) счета накопления:

- счет операций с капиталом (счет капитальных затрат);
- финансовый счет;

д) счет товаров и услуг.

II. Счета внешнеэкономических связей («остального мира»):

- субсчет текущих операций;
- субсчет капитальных затрат.

Стандартный платежный баланс состоит из трех разделов:

I раздел — счет текущих операций, показывающий международное движение реальных материальных ценностей (товаров и услуг).

II раздел — счет операций с капиталом и финансовых операций, который показывает источники финансирования движения реальных ценностей (финансовый счет).

III раздел — чистые ошибки и пропуски. Это раздел платежного баланса, отражающий пропуски платежей, которые по каким-либо причинам не были записаны в других статьях платежного баланса, и ошибки при записи отдельных платежей.

Признаки модели рынка	Модели рынка	Несовершенная конкуренция		
	Совершенная конкуренция	Монополистическая конкуренция	Олигополия	Чистая монополия
Количество фирм	Множество	Много	Несколько	Одна фирма
Тип продукции	Однородная, стандартизированная	Мнимая или действительная дифференциация	Однородная или дифференцированная	Уникальная продукция
Степень контроля над ценой	Отсутствует контроль	Слабый, незначительный контроль	Частичный контроль	Высокая степень контроля
Условия вступления в отрасль	Ограничений нет; равный доступ к информации	Относительно лёгкие, удовлетворительный доступ к информации	Ограничен доступ на рынок и к информации	Доступ на рынок блокирован
Неценовая конкуренция	Отсутствует	Используются реклама, торговые марки и товарные знаки	Используется в значительной степени	Создание благоприятного имиджа фирмы
Примеры	Фермерские хозяйства	Розничная торговля, производство одежды, обуви, косметики, мебели и т.д.	Автомобилестроение, авиационная, химическая, нефтяная, электронная промышленность и т.д.	Электрические и газовые, местные телефонные компании и т.д.

$$\text{Дефлятор} = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^1 q_i^1}{\sum_{i=1}^n p_i^0 q_i^1}$$

$$\text{ИПЦ} = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^1 q_i^0}{\sum_{i=1}^n p_i^0 q_i^0}$$

Так инфляция (π_t) за год t , рассчитанная на основе дефлятора ВВП, равна:

$$\pi_t = \frac{\text{Дефлятор}_t - \text{Дефлятор}_{t-1}}{\text{Дефлятор}_{t-1}}$$

А инфляция (π_t) за год t , рассчитанная на основе индекса потребительских цен, равна:

$$\pi_t = \frac{\text{ИПЦ}_t - \text{ИПЦ}_{t-1}}{\text{ИПЦ}_{t-1}}$$

Обычно эти дроби еще домножают на 100%.