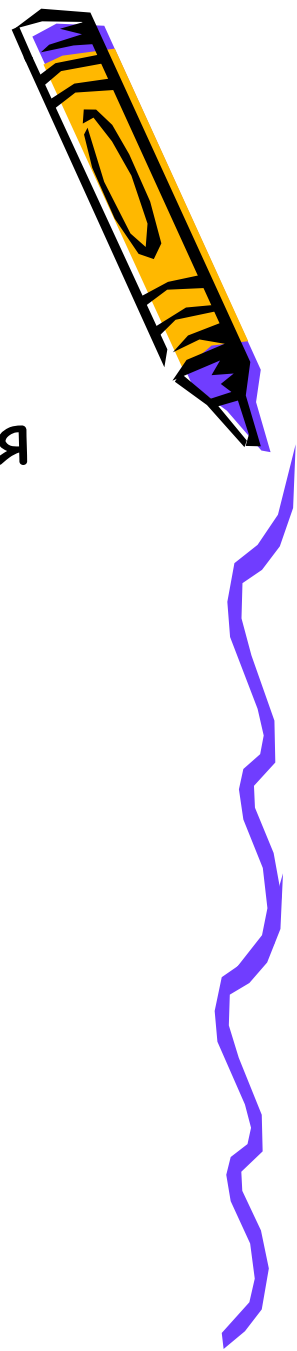


Потребление, сбережения,  
инвестиции  
Равновесный объем  
национального производства



# Рассматриваемые вопросы:

1. Потребление и сбережения; функция потребления и функция сбережения
2. Инвестиции и их функция
3. Равновесие в макроэкономике в кейнсианской модели «доходы-расходы»
4. Эффект мультипликатора



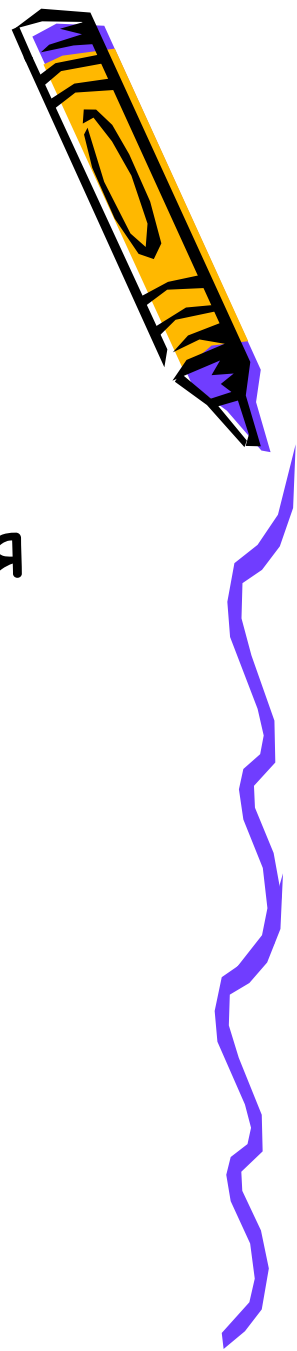
# Основная литература



- Курс экономической теории. / Под ред. Чепурина М.Н., Киселевой Е.А. - Киров: «АСА», 2008 - гл. 18
- Агапова Т.А., Серёгина С.Ф.  
Макроэкономика: учеб./ Т.А.Агапова, С.Ф.Серёгина - 9-е изд., дополненное. - М.: Маркет ДС, 2009. - гл. 5



1. Потребление и сбережения;  
функция потребления и функция  
сбережения



Доход складывается

$$Y = C + S$$

Потребление

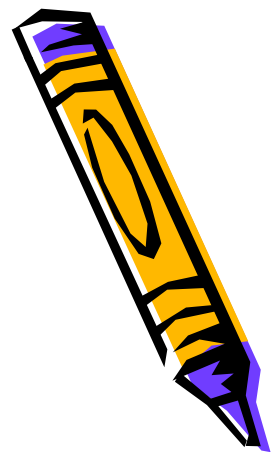
Сбережение

$$\frac{C}{Y} = a_{pc}$$

Средняя склонность к  
потреблению

$$\frac{S}{Y} = a_{ps}$$

Средняя склонность к  
сбережению



# Основной психологический закон Дж. Кейнса



с ростом дохода потребляемая часть  
растет медленнее, чем сберегаемая

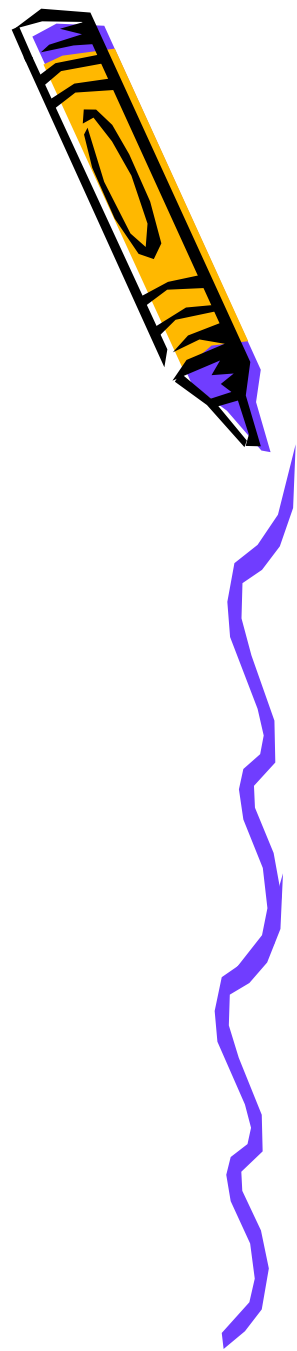


$$\frac{\Delta C}{\Delta Y} = mpc$$

Предельная склонность к  
потреблению – часть прироста  
дохода, которая идет на  
потребление

$$\frac{\Delta S}{\Delta Y} = mps$$

Предельная склонность к  
сбережению – часть прироста  
дохода, которая идет на  
сбережение



$$mpc + mps = 1$$

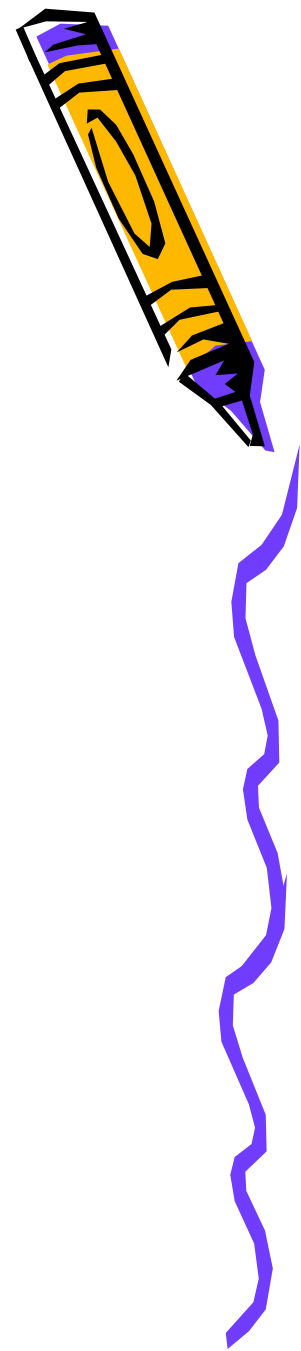
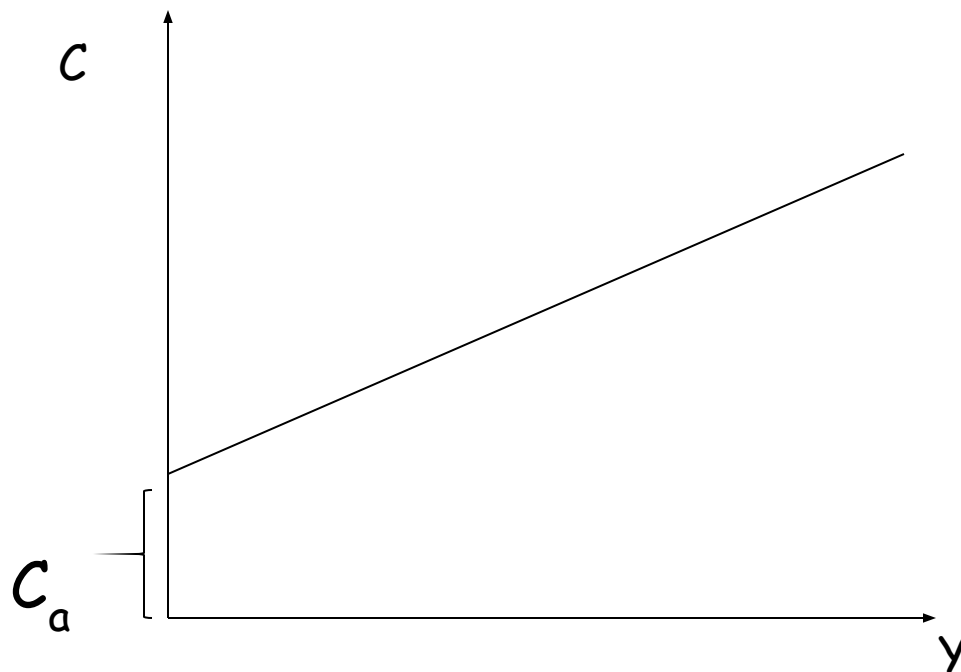
$$\frac{\Delta C}{\Delta Y} + \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{\Delta C + \Delta S}{\Delta Y} = \frac{\Delta Y}{\Delta Y} = 1$$





# Функция потребления

$$C = C_a + mpcY$$



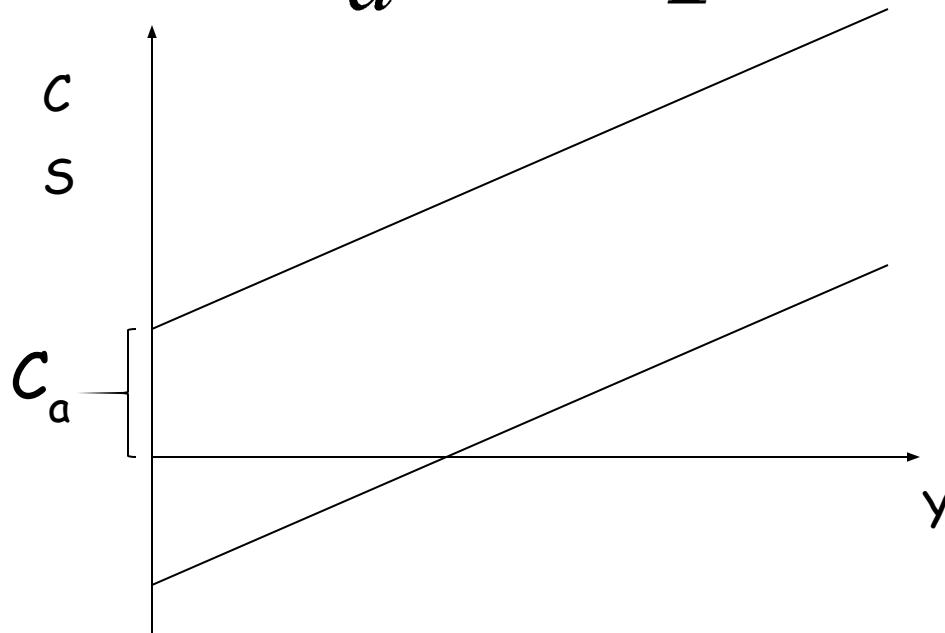
# Функция потребления с учетом налогов

$$C = C_a + mpc Y_t$$



# Функция сбережения

$$S = -C_a + mps Y_t$$

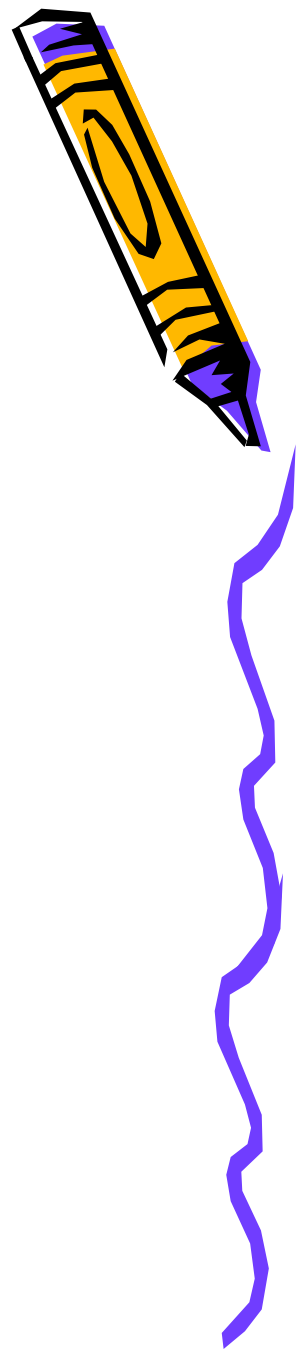


## 2. Инвестиции и их функция



# Инвестиции зависят от:

- Ожидания инвесторов
- Ожидания доходности от инвестиций
- Ставки банковского процента
- Налогов на предпринимателя

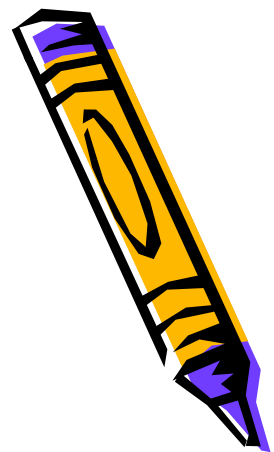


# Реальная ставка процента

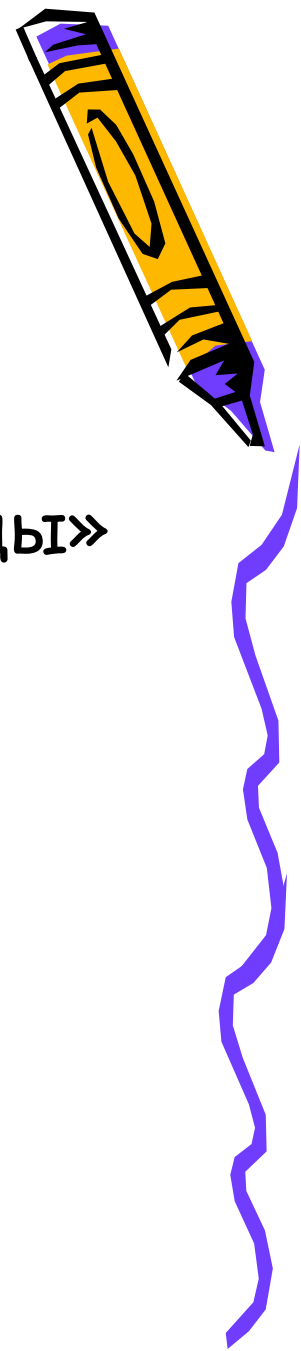
$$r = i - \pi$$

отсюда:

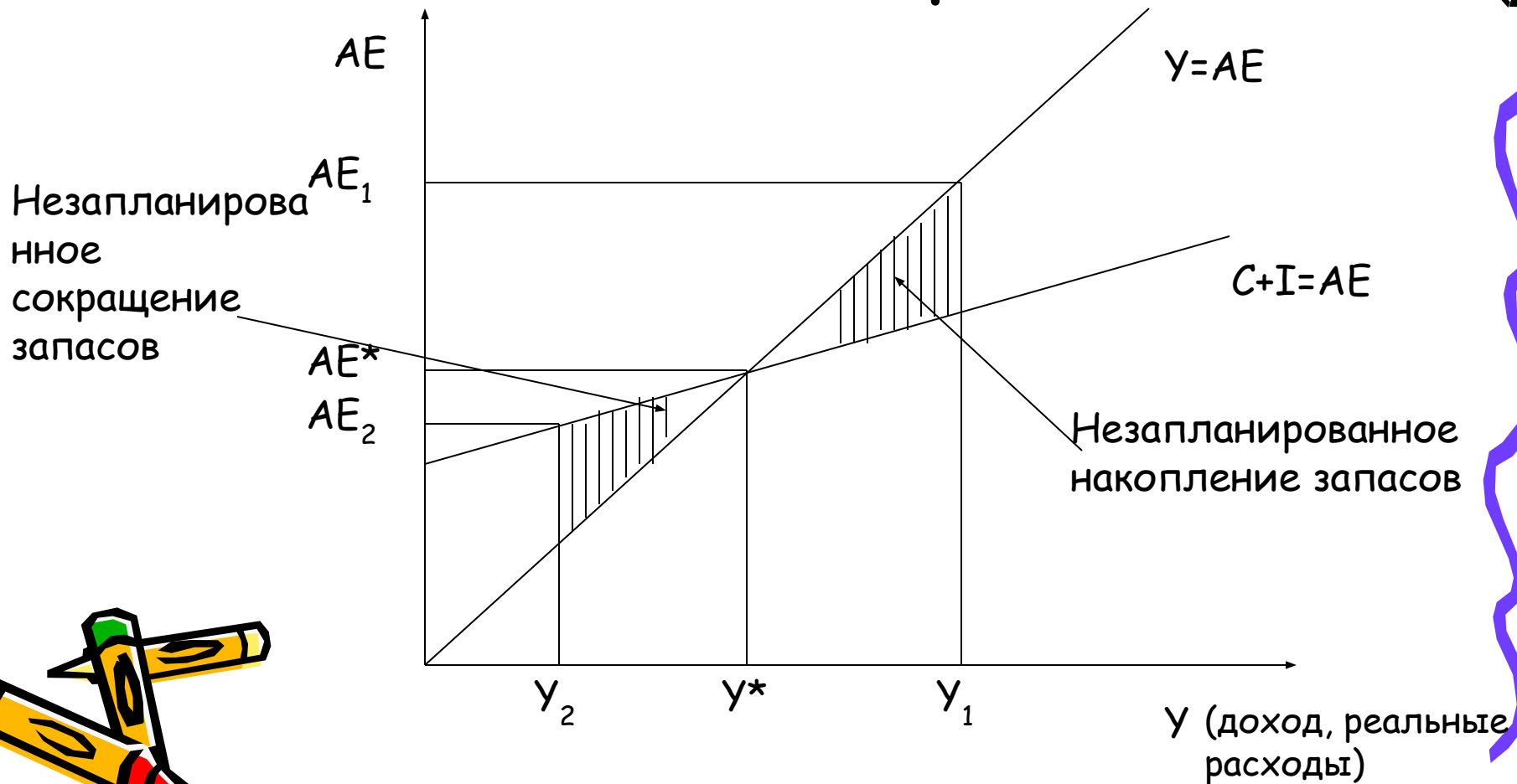
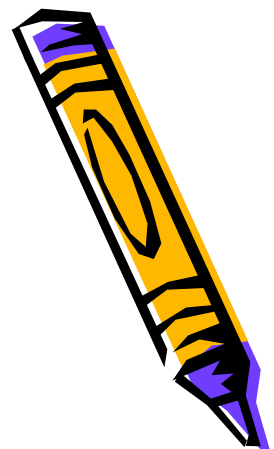
$$I = I_a - dr$$



### 3. Равновесие в макроэкономике в кейнсианской модели «доходы-расходы»



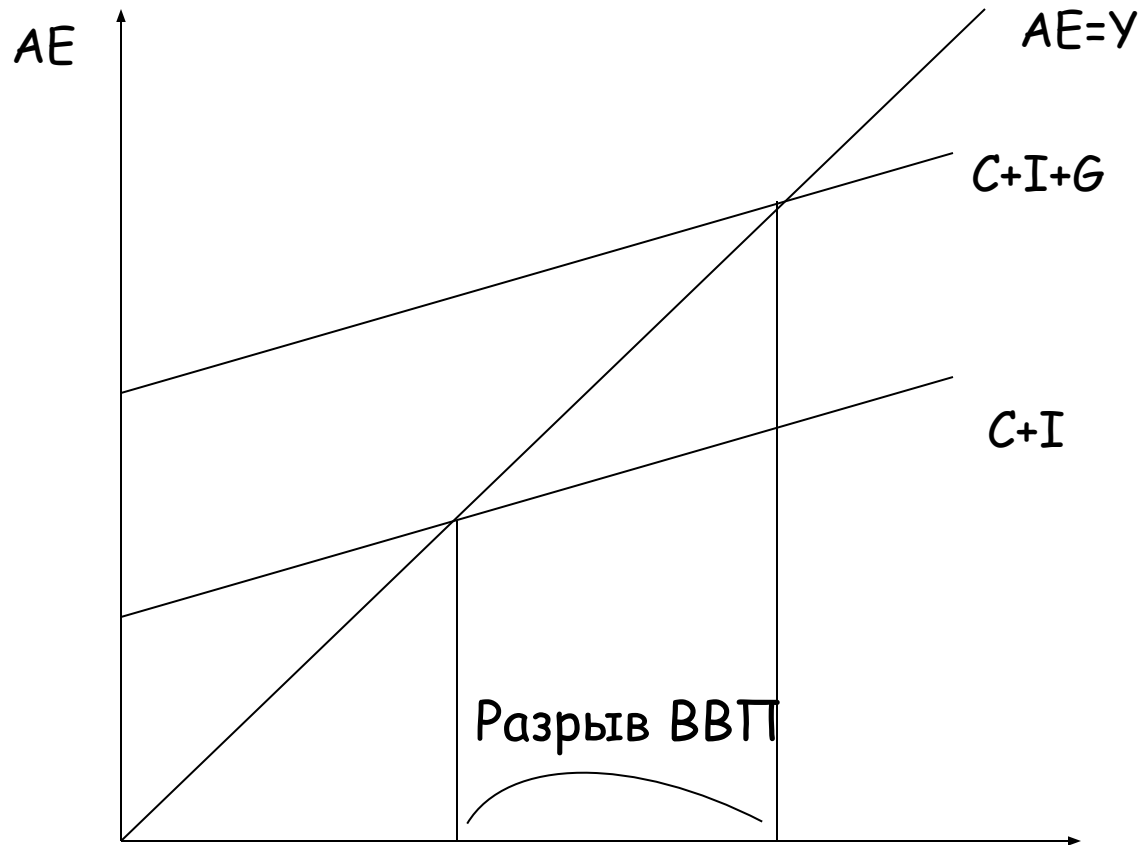
# Модель «доходы-расходы» - модель «Кейнсианского креста»





## 4. Эффект мультипликатора

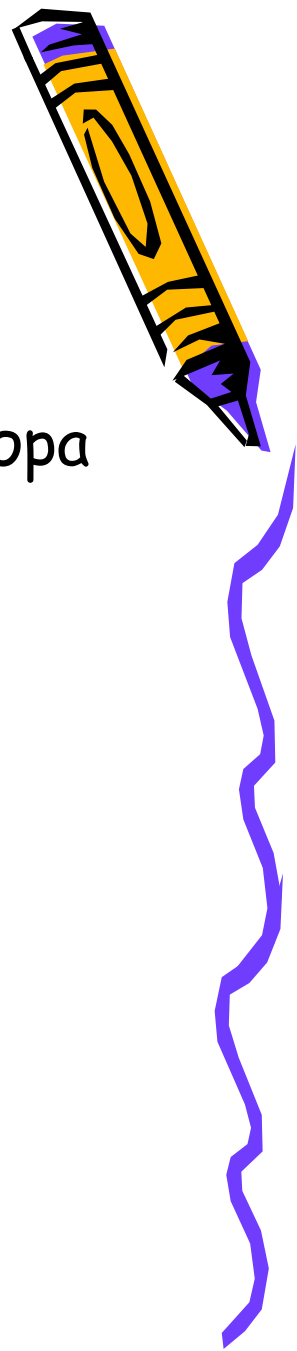




$\Delta Y =$  Величина  
рецессионного  
разрыва

$\times$  Величина  
мультипликатора  
автономных  
расходов ( $m$ )

где 
$$m = \frac{\Delta Y}{\Delta A}$$



# Мультипликатор государственных расходов



$$\Delta Y = \Delta G \frac{1}{1 - mpc}$$

