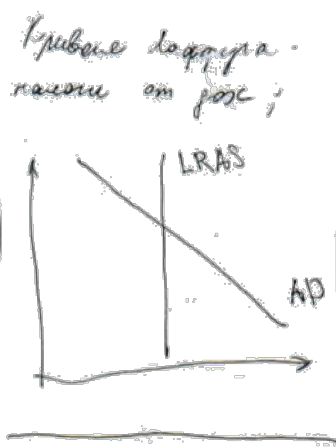


$$S_n = \frac{(a_1 + a_n)n}{2}$$

$$S_r = \frac{b_1(1 - q^n)}{1 - q}$$

$$S_{rx} = \frac{b_1}{1 - q}$$



$$C + I + G + X_n \equiv C + S + T$$

горизонталь \equiv вертикальная

$$I_L = \frac{\sum p_i q_i}{\sum p_0 q_0} \quad I = \frac{\sum p_i q_i}{\sum p_0 q_i}$$

$$I_P = \sqrt{I_L \cdot I_P} \quad YP = MV$$

$$Y_{no\ posc} = W + \text{спряж} + \text{Прогр.} + \text{Доход} \dots$$

$$+ \text{привлеч} + T_{кобл} + A - 4\Phi\Delta$$

$$ВНП = ВВП + 4\Phi\Delta$$

$$4ВП = ВВП - A$$

$$4НП = ВНП - A$$

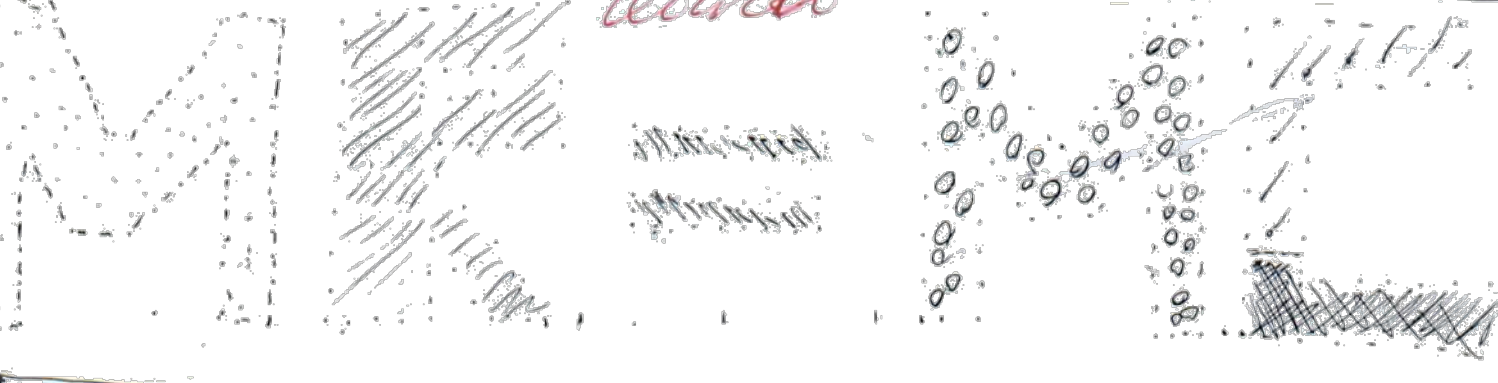
$$НА = 4НП - T_{кобл}$$

$$P\Delta = C + S \quad \Delta = P\Delta + \text{т. инт.}$$

$$\epsilon^x = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \cdot \frac{X}{Y}$$

коэффициент эластичности

$$\frac{MU_1}{P_1} = \frac{MU_2}{P_2} = \dots = \frac{MU_n}{P_n}$$



$$r = \frac{R - T_{exp}}{1 + T_{exp}} \cdot 100\%$$

р. инфляц. %

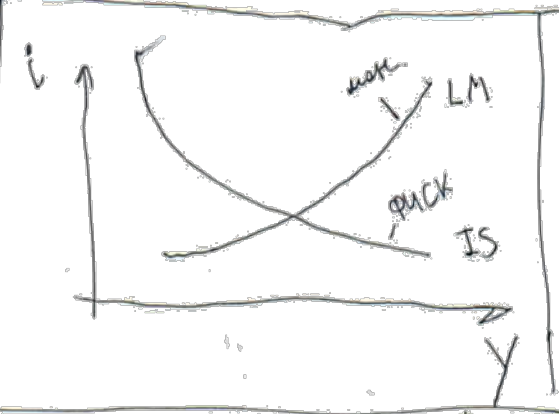
$$M = \frac{B}{r} = \frac{D}{r} = \frac{C + R}{r}$$

принцип замещения факторов:

$$\frac{MP_k}{P_k} = \frac{MP_L}{P_L} \dots$$

для максимизации

$$MR \leq P$$



Оценки:

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u^*)$$

$$\frac{Y_t - Y_{t+1}}{Y_{t+1}} \times 100\% = \alpha - \beta(u_t - u_{t-1})$$

(3%) об. 100%

M_0 - номинал; $M_1 = M_0 +$
+ эк. цена + курс

$M_2 = M_1$ - для транс. в.

Таблица 1	Таблица 2
Средства обращения ГРФУБ	Кассы денежные (к.д./проб.)
Золото/серебро	

задача рынка:
максимизация
удов. функция
время: горизонталь

$$1^2 + 2^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(n+2)}{6}$$

$$\text{mult } \xi = \frac{1}{mPS}$$

$$\text{mult } \tau = \frac{mPC}{mPS}$$

Таблица к.д.	
Амортиз Кассы Крип. ГФ	Таблица денежные содерж. кредитации

Таблица 1
Таблица 2