## Makro

#### Bartłomiej Parapura

#### 10 czerwca 2023

### 1 Oznaczenia

- 1. Y Funkcja produkcji lub całkowite PKB.
- $2.\ C$  Konsumpcja. Wydatki na konsumpcje.
- 3. G wydatki rządowe bez transferów.
- 4. I Oszczędności prywatne.
- 5. NX Netto export
- 6. S Oszczędności narodowe.
- 7. P Deflator PKB.
- 8.  $\varepsilon$  Realny kurs walutowy.
- 9. V Prędkość opbiegu pieniądza
- 10. M Zasób pieniądza
- 11. \* Operator mówiący, że cos jest światowe
- 12. Operator mówiący, że coś jest dane z góry

Oszcędnosci:

$$S = Y - C - G \tag{1}$$

# 2 klasyczna gospodarka otwarta

Uogolnienie produkcji dla otwartej gospodarki $^1$  oraz jakas pierdola z NX:

$$Y = C + I + G + NX \tag{2}$$

$$NX = S - I \tag{3}$$

$$NX = \overline{S} - I(r^*) \tag{4}$$

 $<sup>^{1}\,\</sup>mathrm{dla}$ zamkniete<br/>jNX=0

Krajowa stopa procentowa zależy od oszczędności. Zasadniczo działą chyba tak jak w zamkniętej. Kurs walutowy:

$$\varepsilon = \frac{P}{P^*} \tag{5}$$