

Nemzeti számvitel

Feladat 1

Tekintsünk egy háztartásokból, vállalatokból és bankokból álló gazdaságot. E gazdaságról az alábbi adatokat ismerjük. A vállalatok 4000Ft bért fizetnek, 500Ft amortizációt számolnak el, a termelő felhasználás 2000Ft és 400Ft-ot fizetnek a bankoknak kamat gyanánt. Osztalékfizetés a profit 60%-a mind a bankok, mind a vállalatok esetében. A háztartások megtakarítása 10Ft, amit pénzben tartanak. A bankok 50 bért fizetnek. Pénzt feleslegesen nem tartanak a vállalatok. Az amortizáció a beruházások 20%.

Feladat 2

Tételezzük fel, hogy egy gazdaságban a háztartásoknak soha sem volt megtakarítása és a pénzügyi számlán nincs változás. A gazdaságról a t-edik időszakban az alábbi adatokat ismerjük:

- a bankok nyeresége 100Ft, csőd nem volt, a kamat 10%, a bérektől eltekintünk.
- a hitelek növekedési üteme is 10%..
- a profit 80%-ának megfelelő összeget minden időszakban elkölti a bank is és a vállalatok is.
- a vállalatok 10-szer annyi profitot realizálnak, mint a bankok.
- a termelő felhasználás mindig a kifizetett bér fele, a beruházás pedig a negyede. Tudjuk, hogy összesen 2000 bért fizettek ki.

1/ Könyvelje le nemzeti számlákon folyó, tőke és pénzügyi számlákra megbontva a t-edik év gazdasági eseményeit.

2/ Írja fel a krematiztikus gazdaság alapegyenletét ($\sum S=I-A$) és a Rosier-modell alapegyenletét a konkrét adatokkal!

Megoldás:

Tételezzük fel, hogy egy gazdaságban a háztartásoknak soha sem volt megtakarítása és a pénzügyi számlán nincs változás ($S_{ht}=dN_{ht}=dM_h=0$ és $FK_h=0$) és a gazdaságról a t-edik időszakban az alábbi adatokat ismerjük:

a bankok nyeresége 100Ft, csőd nem volt, a kamat 10%. Ebből $N_{t-1}=1000$.

a hitelek növekedési üteme is 10%. Tehát $dN=100$.

a profit 80%-ának megfelelő összeget minden időszakban elkölti a bank is és a vállalatok is. $O_b=80$. Ebből: $S_b=FK_b=20$, Ebből $dM=80$. ebből $dM_v=80$ ebből $FK_v=-20$.

a vállalatok 10-szer annyi profitot realizálnak, mint a bankok. $PR_v=1000$, $O_v=800$, $S_v=200$, $I-A=220$.

A termelő felhasználás mindig a kifizetett bér fele, a beruházás pedig a negyede. Tudjuk, hogy összesen 2000 bért fizettek ki. $W=2000$, $C=2880$
 $CI=1000$, $I=500$ $A=280$

1/ Könyvelje le nemzeti számlákon folyó, tőke és pénzügyi számlákra megbontva a t-edik év gazdasági eseményeit. **SÁRGA**

2/ Írja fel a krematisztikus gazdaság alapegyenletét ($\sum S=I-A$) és a Rosier-modell alapegyenletét a konkrét adatokkal!

$$200+0+20=220.$$

$$80=100-20.$$

| Vállalat | | | Háztartás | | Bank | |
|---|--|-----------------|-------------------------------|---|--|--------------------|
| költség - | bevétel + | | kiadás - | bevétel + | kiadás - | bevétel + |
| $CI_t=1000$ $A_t=280$ $W_t=2000$ $Rb_t-N_{t-1}=100$ e: $PRv_t=1000$ $Ov_t=800$ e: $Sv_t=200$ | $CI_t + I_t + C_t$ $=1000+500+$ 2880 | folyószámlák | $C_t=2880$ e: $Sh_t=0$ | $W_t=2000$ $Rh_t-N_{t-1}=0$ $Ov_t=800$ $Ob_t=80$ | e: $PRb_t=10$ 0 $Ob_t=80$ e: $Sb_t=20$ | $Rb_t-N_{t-1}=100$ |
| dE | dF | | dE | dF | dE | dF |
| $I_t - A_t=220$ e: $FKv_t=-20$ | | tőkeszámla | e: $FKh_t=0$ | | e: $FKb_t=-20$ | |
| dE | dF | | dE | dF | dE | dF |
| $dMv_t=80$ | $dNv_t=100$ | pénzügyi számla | $dMh_t=0$ | $dNh_t=0$ | $dN_t=100$ | $dM_t=80$ |