

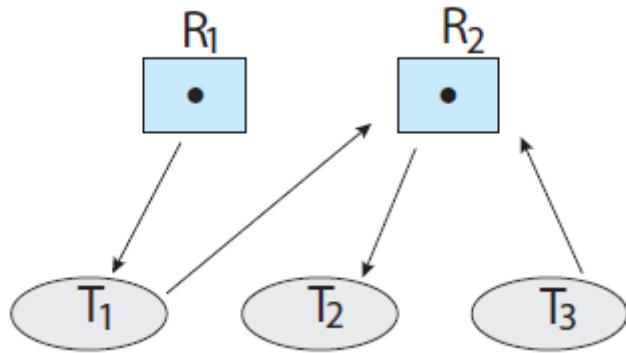
# **OPERÁCIÓS RENDSZEREK**

**Erőforráskezelés**

**5. gyakorlat**

# Holtpont

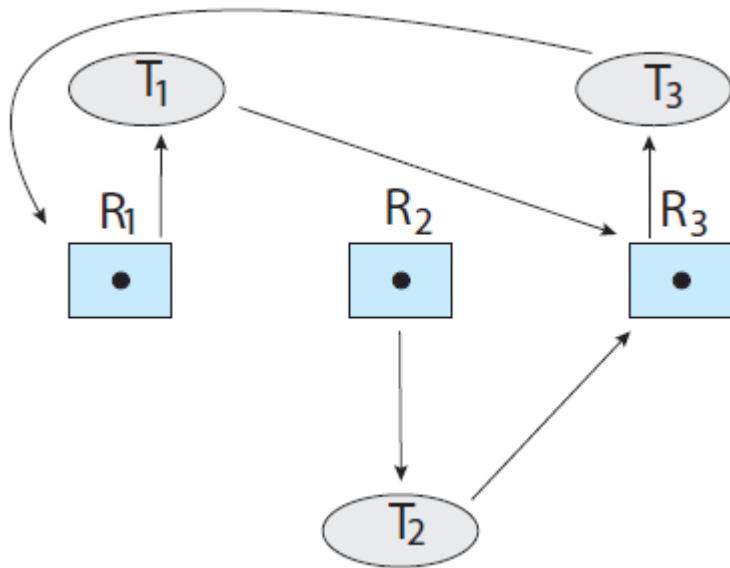
1. feladat: Tekintse át az alábbi erőforrás-foglalási gráfot:



- a) Döntse el, hogy a gráfban szereplő szálak holtpontban vannak-e!
- b) Ha van holtpont, akkor írja fel a gráfban lévő ciklusokat!
- c) Ha nincs holtpont, akkor adja meg a szálak lefutási sorrendjét!

# Holtpont

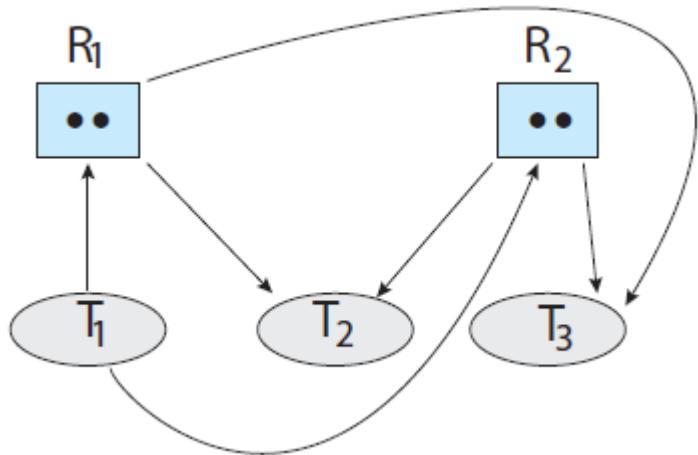
2. feladat: Tekintse át az alábbi erőforrás-foglalási gráfot:



- a) Döntse el, hogy a gráfban szereplő szálak holtpontban vannak-e!
- b) Ha van holtpont, akkor írja fel a gráfban lévő ciklusokat!
- c) Ha nincs holtpont, akkor adja meg a szálak lefutási sorrendjét!

# Holtpont

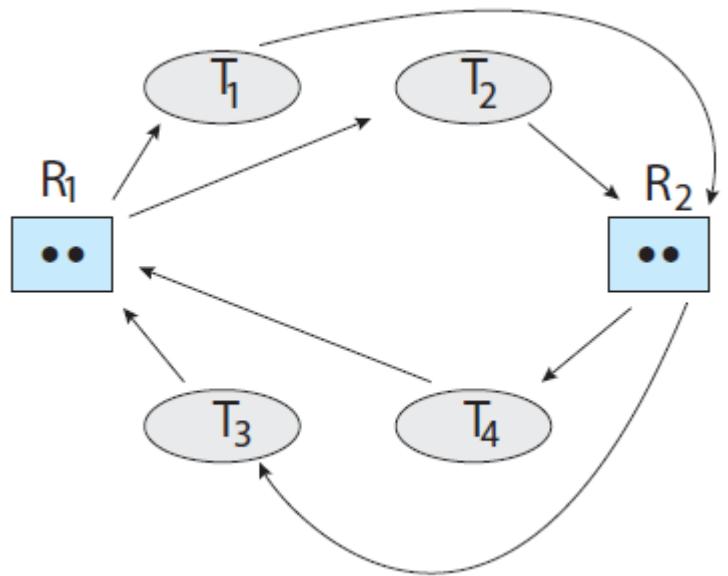
3. feladat: Tekintse át az alábbi erőforrás-foglalási gráfot:



- a) Döntse el, hogy a gráfban szereplő szálak holtpontban vannak-e!
- b) Ha van holtpont, akkor írja fel a gráfban lévő ciklusokat!
- c) Ha nincs holtpont, akkor adja meg a szálak lefutási sorrendjét!

# Holtpont

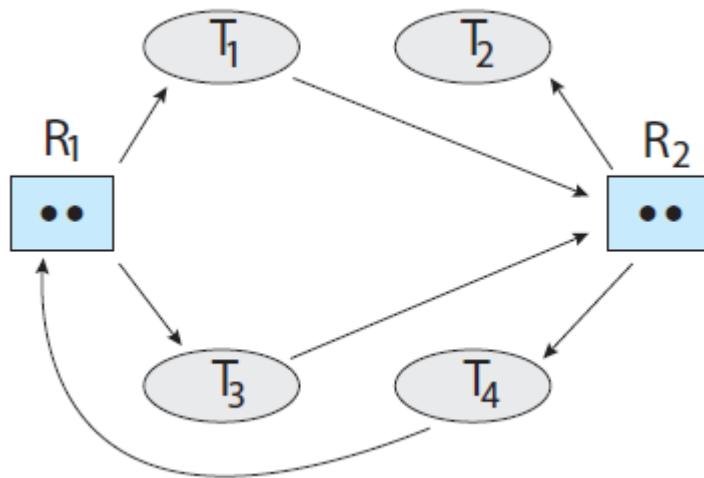
4. feladat: Tekintse át az alábbi erőforrás-foglalási gráfot:



- a) Döntse el, hogy a gráfban szereplő szálak holtpontban vannak-e!
- b) Ha van holtpont, akkor írja fel a gráfban lévő ciklusokat!
- c) Ha nincs holtpont, akkor adja meg a szálak lefutási sorrendjét!

# Holtpont

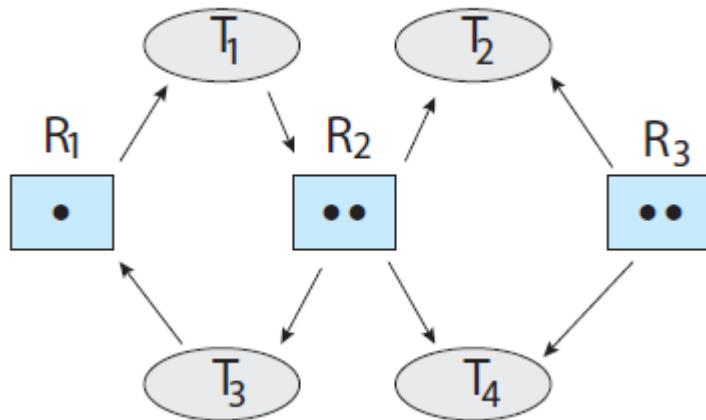
5. feladat: Tekintse át az alábbi erőforrás-foglalási gráfot:



- a) Döntse el, hogy a gráfban szereplő szálak holtpontban vannak-e!
- b) Ha van holtpont, akkor írja fel a gráfban lévő ciklusokat!
- c) Ha nincs holtpont, akkor adja meg a szálak lefutási sorrendjét!

# Holtpont

6. feladat: Tekintse át az alábbi erőforrás-foglalási gráfot:



- a) Döntse el, hogy a gráfban szereplő szálak holtpontban vannak-e!
- b) Ha van holtpont, akkor írja fel a gráfban lévő ciklusokat!
- c) Ha nincs holtpont, akkor adja meg a szálak lefutási sorrendjét!