

**Kuratowski gráfok** síkbarajzolhatósága, **soros bővítés**, *Kuratowski-tétel* könnyű iránya. **Síkbarajzolt gárf duálisa**, a duális paraméterei. Vágás, elvágó él, soros élék. *Kör-vágás duaklitása*, különféle élék duálisai. Whitney két tétele, Whitney operációk.

•