

Az egyes konzultációk anyaga

Február 13. (Haar terem)

- Prímszámok, prímtesztek, alkalmazás: titkosítások.
- Véges- és végtelen lánc törtek.

Március 6. (Grünwald terem)

- A lánc törtek alkalmazása: diofantikus approximáció,
- Lineáris és nemlineáris diofantoszi egyenletek.

Március 13. (Haar terem)

- Az algebrai számelmélet elemei,
 - Maradékosztály-gyűrűk egységcsoportjai szerkezete.
 - Gauss-egészek.

Április 17. (Haar terem)

- Euler-egészek
- Kvadratikus testek egészeinek gyűrűje, a számelmélet alaptételének általánosítása.

Április 24. (Haar terem)

- Néhány kérdés az analitikus számelméletből
 - Transzcendens szám létezése, az e szám transzcendens.
 - A Riemann-féle ζ -függvény.
 - Hilbert VII. problémája: bizonyos számok transzcendens volta (ismertetés)