

---

# MEGHÍVÓ

Az ELTE Matematikai Intézetének  
2015. évi VI.  
intézeti szemináriumára

**Előadó: Komjáth Péter**

Az előadás címe:  
**Végtelen gráfok**

**Időpont: 2015. október 20., kedd,  
16.00 órai kezdet**

**Helyszín: Északi épület 0.99-es terem**

**Absztrakt:** Ramsey tételének kézenfekvő általánosítása ez lenne: minden  $k$  csúcsú gráf vagy komplementere tartalmaz teljes  $k$ appás gráfot. Ez a legtöbb számosságra nem igaz. Erdős és Hajnal 1964-ben igazolta, hogy viszont igaz, ha csak topologikus teljes  $k$ appás gráfot akarunk találni. Az előadás ennek általánosításaival foglalkozik.

**Minden érdeklődőt szeretettel várunk!**