

# SEMINARAS

**2018 gegužės 15 d. 9:00, SRL-I-519**

**Eugenijus Paliokas**

## Dviejų pirminių skaičių sandaugos dekompozicija

Šitokios priežastys „privertė“ pasidomėti dviejų pirminių skaičių dekompozicijos problema:

- Tai – lyg koks mentalinis „tabu“, nesgi šis uždavinys vadinamas labai sunkiu: Duotajam  $n$  surasti  $p$  ir  $q$ , kad  $n=pq$ , laikoma labai sunkia užduotimi. Visas RSA sistemos saugumas remiasi šiuo faktu (Vikipedija).
- RSA Laboratories paskelbė konkursą, kurio esmė yra surasti  $p$  ir  $q$  duotajam  $n$ . Nuo 2007 m. RSA Laboratories šių konkursų neberengia (Vikipedija).
- Ėmė atrodyti, kad mes savo studentus mokome (mentalinio) „paklusnumo“, o ne minties laisvės, juolab ne „įžūlumo“.

**Kviečiame dalyvauti.**

**Seminaro sekretorius A. Bugajev**