

Catalan's Conjecture – a Brief History

Vlad Copil, Rodica Ioan

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Spiru Haret*

Abstract:

In 2014 one celebrates 200 years since Eugene Catalan's birth. In 1844 he stated the result that has been called afterwards "Catalan's Conjecture". In this paper the authors present the main results that led to the proof of the conjecture.

În anul 2014 se împlinesc 200 de ani de la nașterea lui Eugene Catalan. În anul 1844, acesta propunea rezultatul care a fost denumit ulterior „Conjectura lui Catalan”. În lucrarea de față autorii trec în revistă principalele rezultate care au condus la demonstrarea conjecturii.

Keywords: Catalan's Conjecture

AMS or ACM classification: 01A70