

Debrecen Number Theory Seminar

3 March 2023. – 13:00-13:50

Location: M402

András Bazsó: Hatványösszegekkel kapcsolatos újabb diofantikus eredmények

A gazdag irodalommal rendelkező $S_k(x)$, Schäffer-féle hatványösszeggel és különböző általánosításaival kapcsolatos diofantikus eredmények áttekintése után, az előadásban néhány, a $b + an$ számtani sorozat egymást követő elemeiből képzett k -adik hatványösszeg és alternáló hatványösszeg hatványértékeire, eltolt hatványértékeire és bizonyos polinomértékeire vonatkozó új effektív és ineffektív eredményt tárgyalunk.