

Matematické hry Sida Sacksona

Jindřich Michalik

Doktorandské odpoledne 2020, KDM MFF UK

V příspěvku se na úvod seznámíme s knihou A Gamut of Games od tvůrce her Sida Sacksona a článkem Mathematical Treasures from Sid Sackson, v němž jeho autor Jim Henle představuje čtyři Sacksonovy hry a poukazuje na to, že tyto hry vedou na zajímavé matematické problémy ([2]). Do ledna roku 2020 se podařilo oficiálně nalézt optimální strategii pro jednu z představených her, Springerle ([3]). Jinou z představených her je Hold That Line, která byla poprvé popsána v prvním vydání A Gamut of Games z roku 1969 ([1]).

Dále bude příspěvek věnován především popisu výherních strategií právě pro hru Hold That Line a pro její modifikace.

Literatura:

[1] Sid Sackson: A Gamut of Games, Dover Publications, 1992

[2] Jim Henle: Mathematical Treasures from Sid Sackson, The Mathematical Intelligencer 41, 71-77 (2019)

[3] Jim Henle: Answers and Comments to Mathematical Treasures of Sid Sackson, <http://www.math.smith.edu/~jhenle/pleasingmath/sidsackcomments>