

## ИГРАТА НИМ - ОСНОВА ЗА СТРАТЕШКО РАЗМИСЛУВАЊЕ

---

Марија Мирчевска <sup>1</sup>, Ана Плетварец <sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

<sup>1</sup> Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

<sup>2</sup> Природно-математички факултет

е-mail: [mmarija143@gmail.com](mailto:mmarija143@gmail.com) , [ana.pletvarec@hotmail.com](mailto:ana.pletvarec@hotmail.com)

Секоја ситуација во секојдневниот живот може да се опише преку теоријата на игри, во која се опфатени најразлични видови игри, меѓу кои се и непристрасните игри.

Теоремата на Спраг–Гранди ни дава право секоја непристрасна игра да ја набљудуваме како играта Ним, која можеби навидум претставува една обична игра за деца. Сепак, математичарите развиле бројни теории поврзани со неа. Поради тие причини, играта Ним понатаму има водечка улога во анализата на непристрасни игри. Токму со помош на оваа игра се дефинира вредност со име „нимбер“. Нимберите природно се појавуваат како вредност во непристрасните игри и тие едноставно ни помагаат да ја откриеме победничката стратегија.