Title : Analysis of playing the 2048 game

Author(s) : 1. Chakhit Thammalangka Student ID : 640510521

Major : Mathematics

Advisor(s) : 1. Assistant Professor Dr. Chaiporn Thangthong

Type of presentation* *(choose 1)* :

☐ Oral Presentation (เฉพาะ ตัวแทนนศ.ที่สาขาเลือกให้นำเสนอแบบบรรยาย)

☑ Poster (กรณี นำเสนอผลงานปัญหาพิเศษ/การค้นคว้าอิสระ)

☐ Cooperative Education (กรณี นำเสนอผลงานสหกิจศึกษา)

ABSTRACT

In this independent study, we study about the analysis of game 2048. Finding the minimum steps required to reach the largest possible number on 2×2, 3×3 and 4×4 sized boards, using mathematical methods, knowledge for the analysis and program MATLAB.