

Title of project

과목명: 산업수학프로젝트 과목지도교수: 김철수 프로젝트지도교수: 김철수



참여자1

학과1 학번1

email1@ajou.ac.kr

참여자2

학과2 학번2

email2@ajou.ac.kr

참여자3

학과3 학번3

email3@ajou.ac.kr

참여자4

학과4 학번4

email4@ajou.ac.kr

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Theorem 1 (Brooks, 1941 [1]).

For a graph G , $\chi(G) \leq \Delta(G) + 1$.

Definition

For a positive integer k , a *proper k -coloring* of a graph G is a function $\phi : V(G) \rightarrow [k]$ such that two adjacent vertices receive distinct colors.

Note: What we want to emphasize.

Methods

Methods what we used in the project.

Result 1

Results of the project



Fig. 1: Caption of the figure

Result 2

Results of the project.

References

- [1] R. L. Brooks. On colouring the nodes of a network. *Proc. Cambridge Philos. Soc.*, 37(2):194–197, 1941.