

## Program diplomske naloge

Diplomska naloga Razpoznavanje digitalne slike grafa obsega ugotavljanje objektov na zaslonu, ki ustrezajo točkam oziroma povezavam grafa. Pri tem mora program kar se da točno popisati podano sliko grafa, izločiti odvečne objekte in rezultat podati v obliki, ki bo primerna za nadaljno obdelavo. Kjer obstaja dvom o pravilni odločitvi, mora imeti uporabnik možnost zaustaviti pregledovanje, popraviti sliko in ponovno nadaljevati z iskanjem.

Razpoznavanje digitalne slike grafa mora biti združljivo z eno od standardnih oblik predstavitve grafične slike.

*1. A. Ryl*  
MATH. SUBJ. CLASS (1992): 05-04, 68R10, 68T10, 05C10

KEY WORDS : GRAF, MATHEMATICA, RAČUNALNIŠKA GRAFIKA

*graph*

*computer graphics*

4. Viri

**MATHEMATICA, A SYSTEM FOR DOING MATHEMATICS BY COMPUTER**  
SECOND EDITION  
**Stephen Wolfram**  
Addison-Wesley Publishing Company, INC  
Copyright 1988, 1991 by Wolfram Research, Inc

**NAJNUJNEJŠE O GRAFIH**  
**Drago Bajc in Tomaž Pisanski**  
Društvo Matematikov, Fizikov in Astronomov; Ljubljana 1985

**TURBO PASCAL VERSION 6.0, TURBO VISION GUIDE**  
Borland International, INC  
Copyright 1990 by Borland International

**TURBO PASCAL 5.5 THE COMPLETE REFERENCE**  
**Stephen K. O'Brien**  
BORLAND-OSBORNE/Mc GRAW-HILL  
Copyright 1989 by McGraw-Hill

**AUTOMATIC RECOGNITION OF DESIGN DRAWINGS AND MAPS**  
**Masakazu Ejiri, Shigeru Kakumoto, Takafumi Miyatake, Shigeru Shimada, Hitoshi Matsushima**  
Hitachi Central Research Laboratory, Japan