

Cvičení 8

METODY ROZPOZNÁVÁNÍ

1. Vytváření strukturních obrazů

[3 body]

Pro množinu níže vyobrazených deseti číslic typu "OCR – Handprint Numeric", které mají být rozpoznávány:

- zvolte vhodně primitiva,
- názorně zobrazte klad primitiv na jednotlivé číslice,
- zapište příslušné symbolické strukturní popisy:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

2. Strukturní rozpoznávání geometrických objektů

[5 bodů]

Pro zobrazené objekty, které mají být rozpoznávány:

- zvolte vhodně primitiva,
- názorně zobrazte klad primitiv na jednotlivé objekty,
- vytvořte příslušné symbolické strukturní popisy,
- definujte příslušné gramatiky generující slova jednotlivých jazyků, která vyjadřují Vámi vytvořené strukturní popisy,
- nakreslete strukturu konečného automatu, který bude vytvořené obrazy klasifikovat.

