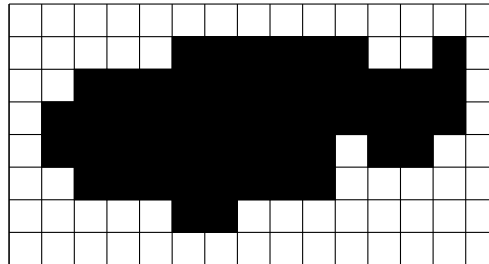




Blatt 5

Aufgabe 5.1 (2 Punkte)

Berechnen Sie die Orientierung des folgenden Objektes:



Aufgabe 5.2 (3 Punkte)

- Bestimmen Sie aus der vertikalen und horizontalen Projektion den Schwerpunkt einer Region.
- Betrachten Sie das Binärbild eines gedruckten Textes, der mit einheitlicher Fontgröße und Zeilenabstand gesetzt ist.

Wie können Projektion(en) benutzt werden, um die einzelnen Zeilen zu finden, d.h. die rechteckigen Bildausschnitte, in die jeweils eine Zeile abgetastet wurde?

Hinweis: Betrachten Sie zunächst horizontal ausgerichtete Druckzeilen, und überlegen Sie sich eine Erweiterung für schräge Druckzeilen.

Abgabe: 16.11.2006