

Tato práce a příložený program jsou zaměřeny na momentovou metodu používanou při rozpoznávání vzorů. Text obsahuje základní informace o metodě, jejích výhodách, omezeních, úpravách a rozšířeních. Práce je zaměřena především na poslední krok procesu rozpoznávání vzorů, tedy na vlastní výpočet momentů obrázku a tvorbu rozhodovacího stromu momentů z předem předpřipravené skupiny vzorů. Důraz je kladen na variabilitu při tvorbě rozhodovacího stromu a následný rozbor a porovnání výsledků získaných při různém nastavení procesních podmínek. Program je vytvořen v programovacím jazyce Java.