

Potřeba kombinovat pravděpodobnostní rozdělení v mnoha problémech teorie rozhodování. V této práci navzujeme na články [14] a [15], ve kterých se potlačuje supra Bayesovský přístup [9]. Je uvedena metoda pro kombinování konečných diskrétních rozdělení stejně. Taktýž způsob, jak zacházet s neúplnou informací a ohraničenými spojitými rozděleními. V diskrténím případě náš přístup je v duchu, ale liší se v několika klíčových bodech od práce [20]. Výsledkem je posunutý aritmetický průměr vektorů pravděpodobností, což je odlišné od obvyklého (viz [9]) aritmetického průměru.