

Rozvrhování představuje zajímavý a obtížný problém kombinatorické optimalizace. V této práci studujeme přístupy používané pro automatické sestavování rozvrhu pro střední školy. Popisujeme implementaci rozvrhovacího systému, který kombinuje rozvrhování pomocí programování s omezujícími podmínkami a techniky lokálního prohledávání. Systém umožňuje uživateli provádět ruční úpravy rozvrhu během výpočtu.