

Hlavní funkce se jmenuje **ilspenc**. Zatím lze jen pro názornost zavolat s posledním volitelným parametrem **'TIGHTTEST'**, který použije všechny metody k získání mezivýsledku, ze kterých se udělá průnik. Funkce Test volá metodu na data z prvního příkladu.

Implementovány jsou tři algoritmy: generalizace Bauer-Skeel metody jako **ilspencbauerskeel** a její vylepšení **ilspencbauerskeelref**, generalizace Hansen-Bliek-Rohn metody jako **ilspenchbr** a její vylepšení **ilspenchbrref**, metoda v Hladík(?), která hledá řešení ve tvaru  $x + y$ , kde  $x$  je přibližné řešení a  $y$  se hledá jako obal standardních intervalových systémů. Je označena **ilspencresidual** a zatím funguje z parametry 'RUMP' (Rump 2010, 10.7) a 'SKALNA' (Skalna 2006?).

Dále používám funkce **ilspencgetak** a **ilspencgetbk** jako vrstvu oddělující implementaci od skutečné reprezentace soustavy lineárních rovnic, jak ji dostává funkce v parametrech. Zde by snad nemělo docházet k nějakému overheadu při testování rychlosti různých reprezentací a podobně.