

Domáca úloha, odovzdávajúte elektronicky do odovzdavárne v ISe alebo osobne do 9.4.2009.

Uvažujme pole A , v ktorom máme ukazatele na štruktúry. Chceme tieto štruktúry zoradiť podľa porovnávacej funkcie $sMin$, ktorej vnútorné fungovanie ale nepoznáme. Funkcia vezme 3 parametre, ktorými sú ukazatele na štruktúru a vráti z nich ten, ktorý ukazuje na najmenšiu štruktúru. Okrem tejto funkcie môžeme ešte testovať ukazatele na zhodu.

Navrhňte algoritmus, ktorý s využitím dostupných prostriedkov zoradí pole podľa požadovaného usporiadania.

Samozrejme predpokladáme, že funkcia rešpektuje reláciu usporiadania (teda reflexivitu, tranzitivitu i antisymetriu).