

Předkládáme zde transformaci jednodimenzionálního zkracujícího restartovacího automatu do dvou dimenzí. Výsledný automat (zvaný dvoudimenzionální restartovací automat – 2RA) má jak zajímavé uzávěrové vlastnosti, tak blízkou vazbu na třídu jazyků REC (Recognizable languages), čímž se třída jazyků které je schopen rozpoznat ukazuje být zajímavým přínosem pro hierarchii dvou-dimenzionálních jazyků.