# EQ

Je jazyk rozhodnutelný? Je částečně rozhodnutelný? Je jeho doplněk částečně rozhodnutlný?

není rozhodnutelný, ani částečně rozhodnutelný. To vyplývá z faktu, že obsauje množinu (doplněk ) o kterém z přednášky víme, že je nerozhodnutelný. To, že ho obsahuje můžeme nahlédnonut tak, že zvolíme stroj , takový, že . Potom . Tedy ani nemůže být ani částečně rozhodnutelný.