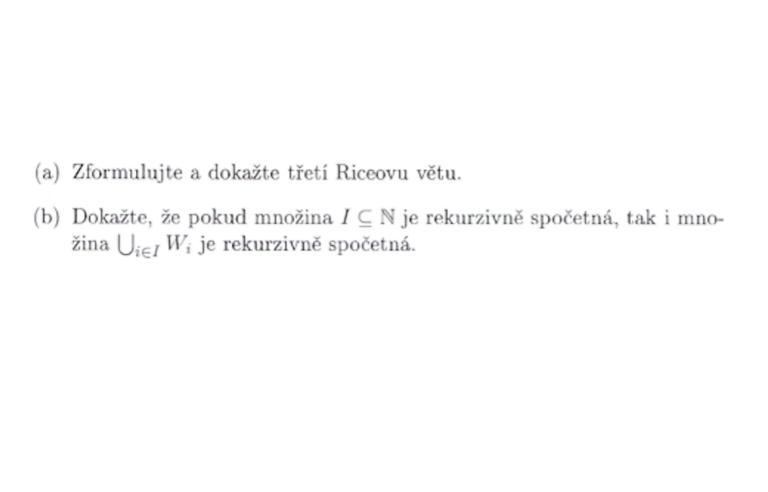


- (i) Množina {i, 0 ∈ W_i} je rekurzivně spočetná.
- (ii) Množina {i, 0 ∈ W_i} je rekurzivní.
- (iii) Množina {(i, j), W_i ⊆ W_j} ⊆ N² je rekurzivní.
- (b) Seřaďte následující třídy složitosti dle inkluze: TIME(log² n), SPACE(³√n), NSPACE(log² n) a PSPACE. Odpověď stručně zdůvodněte.



(a)	Zformulujte a dokažte Savitchovu větu o vztahu deterministických a nedeterministických prostorových tříd.
(b)	Předpokládejte, že NP \neq PSPACE, a uveďte příkladu problému, který je NP-těžký, ale není NP-úplný. Odpověď stručně zdůvodněte.