REXP MILAN WIKARSKI MICK! WIKI

 $R^n: R^1 = R, R^{n+1} = R \circ R^n$ $R^n = R \circ R \circ \ldots \circ R - h - k R A T$

(1.)

ROR = Z(x, z) ER | XRY N YRZZ

=> ZLOZENÍM ROR NEMÔZEM ZIADNE PRVKY "ZÍSKAT", CIZE

|ROR| \leq |R|

NAZDÝM ZLOŽENÍM STRATÍM k≥0 PRVKOV

RELÁCIA R JE KONEČNÁ, A TEDA NIE JE MOŽNÉ, ABY

SMÉ STRÁCALI PRVKY DONEKONEČNA.

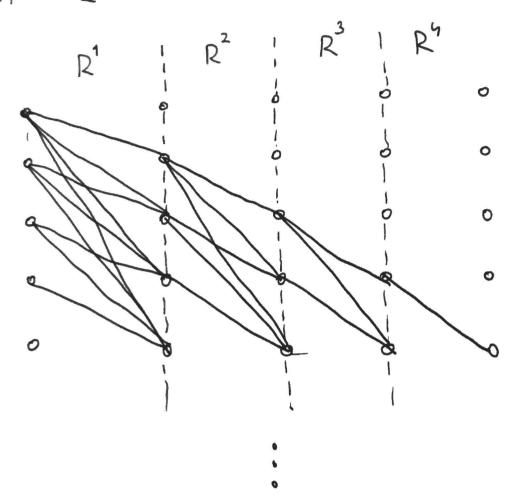
PO KONEČNOM POČTE ZLOŽENÍ DÔJDEME DO STAVU,

KEDY PRESTANEME STRÁCAT PRVKY, A TEDA:

Rn = Rn+1 = Rn+2 = ...

=> FrseN: rks 1 Rt = Rs

(2.) NECH R= 3(a,b) | a,b eN n a < b }



KAZDYM ZLOZEMM STRATIME 1 PRVOK 2 N:

2"= 2(a, b) | a, b 61 1 a < b+n-13

KEDĪE MNOZINA PRIRODZENIĆH ČÍSEL DE NEKONEČNA,
PRVKY BUDEME STRAĆAT DONEKONEČNA A ZIADME
DVA RT, RS NEBUDU TOTOŽNÉ.