Dokas de, de param di jon podgripon grapa afinn'ch stransformací (ve 2D)

- grupa afinn'ch stransformací  $A = (A, \circ)$  kode

A jaon masice formy [a b o]

c d o] a ab není naísebben c d

o je másobení masic

de dy 1] - positive Jon mission Stansformac's fruix and - when deve the vine de foland tr, b: a'-l EP a 1), 2), foland 3), 4), prodose 1) P = A 2) 2 EP  $\bar{a}^{10} = \bar{a}^{1} \in P'(4)$ 3) HILLEP: LOLEP  $(\bar{\lambda}^{-1})^{-1}$  of  $\bar{\lambda} = a \circ l \in \mathbb{P}(3)$ 4) tap a TEP

1) - Drigne 2)  $e = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$  je nentrálný prvek o a je  $v \neq V$ 3) u + V = pource  $v = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ politi  $v = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ politi  $v = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ politi  $v = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ medd b= \( \begin{aligned} & \phi & \ (Pi ) je bed podgrupon a.

Neigne grupn d= (R1\*). Je podalgeba generovan 3/2 podympin d ? J.Rn., jeB=( { 3 T2 le | le = 23, \*) pochlyebra a? 1) må Brendog la procle? = 23 = 20 = 1 2) ma Binvershi proky? pro levidé le je 2 3 v Ba 2 3 x 2 3 = 1

3) je Baraviena na +? 2 3 x 2 3 = 2 4 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 12 Bje led podgrupon a.

Pormular æ je bijeke er musik Mdr M. Sm je bijeke er (1,n) dr (1,n). a) Rossile sa d ha soncing nersin-Afich gleh. Mejne s a A R Sq talkové, De/ 1 = { (1,3), a d = { (1,5)  $(214)_1$ (2,2)B=(1378695) 0 (24) (3,7), (3,1) 1=(153)0(68) (4,4) (4,2) (5,3) (5,1) (6,8) (6,9)(7,7)(718) (8,6) (8,6), (9,9) { (9,5) {

Sely 1200 1 = (1378695) (86) = (695157)

McOle podgram S8 glaerovanon musium  $X = \{(4521) \circ (463152), (4521) \circ (456) \circ (213) \}$ Jedy marie marild regiment imm. X': X = X' a X' je wraviera ma o Rollisin &, b me soricin novas. Cyledin  $L = (463) \cdot (123), \quad L = (24) \cdot (13) \cdot (56)$ genernju proby V'nasdemma a be dokud dostavam nove proby. R.R = (436). (152) and = (145326) (~ ° ~) ~ ~ = ~ id ( ~ o +) ° ~ = (162354) ( ~ ~ ~ ) · L = ( 162354) jim prock se værs pie delsæld harsbemme a et ræde destad. Sed X'= { a, b, a oa, a o b, a o b o a, a o a o a}. Roliste & he soria branspori S=(13) o (37) o (78) o (69) o (95) o (51) o (24) parile permo bace podle poè la bransporie 1-suda -1-lile

POZU: a applie nexeller ne a voluci<sup>4</sup> (1,2,3) = (2,3,1) = (3,1,2)

o je komudadivn v pripade nosovislosti jihal ne  $(1,2) \circ (3,4) = (3,4) \circ (1,2)$   $(1,2) \circ (2,3) \neq (2,3) \circ (1,2)$