1001/4063 K8 '010 CN/KIK - 3 Kell

בגל מצב יש שכל את מיב בניוק חל שחד. במישים שחרות באסלב פונקדית

שלכן. באשצ יביש שהיות שיתקפשו אסשושים ותודאות שונות עבור אינו קשלו וכן יכוש

つつ3くつ (と

380k

Q-192

צבים, בים בים אות או שונים שונים שונים שונים אותה אות, אוו ששים אחר.

23 127 F. F. F. F. F. F.

יחבקה של יף

ביע שהזציר גק

ביבקרית אצפר אם

317't kne pisti

בן המובים שלהם

PUF JOS 23102:

 $\delta(P,\omega) = U \delta(P,\omega)$

אטאט טופי של צטראיניסטי (אסשב) הוא אוטואט טופי שפכש מצב בו, עפור כש. אית מיז אוטאל יבוש יבוש שהיות ט או מספר חיצים שמצפים אחרים, בניגוב שאואמא סופי דטר מינים שפו

שהאוטוול יתקע פווצב פשי שבשרת שהתדדף. אשמשלת בטרגיניםט" היא שעביר כל הזט נקבל לותה תוצאה גה של בהכרח יקרה באוטונט אא בטרגיניטי. אתל אקפל אישה: כאשר יש איטלול שבו הגילה. תיתקבל, גלף שישנו מסלול שחר בו הוא לא מקבל אותה, נאצר כי האוטו אט קיפש את האישה. כשומר, אסשב תמיצ "אנחט נכין" מהו המספוש שבו הגיצה תתקבל, אנו מניחים כי האוטימל מתחשב באותיות הבאות שנקרא. אם האוטומל בתקץ על מצב, אצי שפיצו שם צהו מצב מקדם, נאמר כי האוטומל לא קיפל את המילה. שימיש במוצל : 3א ניתן. שישם אסצב פמחשב. השימוש הדיףרי שצו הוא שפשל הוכחות באסב בשי טנצטיק שהתצסך עם כל החיצים, של רך פגה שוענין אתנוג גה שלא תשוב זא נכתוב. אין יותר צורק בפור".

> הגדרה פוראצית: אסשב צהה שאסב מבחינת הגדרה פוראשית (אוש, ארבום בוראשית באוש)-A. ההפדש היחידי היא בפונקציית הגצפים שבאסשב אחצירה הפוצת אצפים:(4)4 באס:ש. وادر ونتر دلا ورام عدد المرام المرام المرام المرام المرام عدد المرام ا שפה של אסשב: השנה המתקבשת על ידי אסשב היא כל המיצים שהתישים ששהם ין שהוץ איט מדק אתתים ב- שף ופקפוצת המצפים שהמישה מאה שלהם ים שפחות מצם מקפש שחצ. L(A) = 2 WEZ* | B(QO, W) NF + Ø } בהזצרה פיראשית נקפש:

シルトメイノ3

(2)

(H) all 308 BCB GK, B, B (1) E18 23 CHC, By TU LL, By TU

(ב) פנו אסצב שכל הגיצים אלל בשל בשל בשל בשל האית הרביצית אהטוצ היא ל. ששהם

9/12

380×1 30× 50 71870 (2

אוטוגט אסצ נאוטואט אסצב הם שקישים. הכוונה "פשקושים" היא שעבור כש טבה שאוטוצט אטצי מדפש ניתן שפנית אוטומט אטצב שידסש את אותה שפה, וכן ההיפק. שכן עביר כל שבה שניצה שממש שה איטומש נוכש שבחים האם שמשות יידאת באיטומש בטרמיניםשי 、どのひりつの よる は

הובחת שקוצות: נוכיח שמכל אוטומל אסצ ניתן שפנית אוטומל אסלצ שירפל ליתה שפה וכן ההיפק. (ד) מאוטומט בטרמיניסט ניתן שפנות אוטומט צא בטרמיניסט' בי טריוו אל שהרי אוטומט בטרמיניסט' הוא מקרה ברט של אוטומל על צלראיניסל. פשיל נגדיר עביר כל בונקדית מעלברים ל = (a,a) של באוטואט בטראיניסטי, פונקציית אצפרים שהפודה עם ציפר 'תיב ברב בר אל בר אל באיטואט אא בטראיניסטי.

(ב) משיטומל זא בטרמיניסט ניתן שבנית אוטומל בטרמיניסט - איטומל בפה נהרא "איטומל חלקה" נפרט ונוכיח שאכן היא איטועט בטרגיניסטי שגקסט את גיתה שפה.

אוטוגט החלקה

. נגדיר אוטואט אל דאר די בים אוטואט בים אוטואט החלקה שלו פא הוא אוטואט דטראיניטט' (גדי בים אוטואט בער בים אוטואט בער אוטואט בים אוטואט בי שההפדשים פיניהם הם:

- קבוצת עצפים באוטועל החלקה (LP) בשוצר כל תת' הקבוצות של האסשצ.
- אצמים אקפשים באוטואט החזקה האצפים האדפשים הם כל תתי הקפודות של אדם שיש .Fo= 34 EP(Qx) 9.0Fx + \$7 .Fx -N 37 N PAD
- פונקציית המשפרים באיאמל החזקה פונקצית המשפרים שכל מצב (D)אשש שונה שאימיצ כל המצבים שלהם ניתן שהגיע ביול מים מהש מצב ב-יף. מף ביתו השם.

. 50(54) ..., 4x \ ,a) = 5, (41, a) U ... U \ \(\delta_{K}, a).

ש באוטואט חזיקה אין צורק שרשים כל (גם) אש אוספיך לציין רך את אלו שניתן שריגע אליקן מר שים.

{0} **{0}** 30,13 10,13 ₹0,2} {0,1,2} N (1) 4098 (1/469 pr 300 3 (1/3) A 1998 3 (1) ₹0,2} { 0,3 } [0,1,3] הגות השלישית עה סול היג ש. (בול של. ב {O,4,2,3} 20,123 {0,2,3} 103 {0,3} {0,1} פאפשע האאש איהאני פינלצייר עאגענים שם איאואף ₹0,23 {0,-1,2} €0,3 } £0,1,3}

K Ed, d KUEB, O \$ \$ 1,50 } | > 0,13 } ٠٤ .3

החלקה של A.

בוגאא זאוטואט חזקה:

Ð

הובתת שקיצות אוטינוט חלקה

و در و الماد و و الماد و الم

.δο(ξ903, ε)= foo}= δ, (90,ε): p" p. ν μει , ω=ε '32 lwl= 0 -00>

הנתה - גניח כי השצנה נפונה שפיר ח=ושו. גניח א=ש.

מכחה - טכיח צפיר זית = ושו. נניח אב ש. אתק"ף:

$$\delta_{D}(\xi\varphi_{0}\xi,\omega) = \delta_{D}(\xi\varphi_{0}\xi,\chi\alpha) = \delta_{D}(\xi\varphi_{0}\xi,\chi\alpha) = \delta_{D}(\xi\varphi_{0}\xi,\chi\alpha) = \delta_{D}(\delta_{M}(\varphi_{0},\chi\alpha),\alpha) = \delta_{M}(\varphi_{0},\chi\alpha) = \delta_{M}(\varphi_{0},$$

נחלור שהובחה. נוכיה באצצות הכשה בו-כיוונית ושימוט בטעלת צדר.

 $W \in L(A_D) \Leftrightarrow \delta_D(\S_{90}\S, W) \in F_D \Leftrightarrow \delta_D(\S_{90}\S, W) \cap F_N \neq \emptyset \Leftrightarrow \delta_D(\S_{90}\S, W) \cap F$

E hgogk , 200 (2)

, δ(40, ω) n F ≠ Ø 7416

 Θ

1) 99812 208E 89 KOB' 3

אסטב ביום ולסטצ אף אסטי ש הם שקוטים שור אכל אסטצ נית פכנית אסטצ אסטצ בית פכנית אסטצ אסטצ ביונית.

בינון ליי אמסלב רגיל ניתן להנית בסלב עם אמלי ש - טריונישלי, אסלב רגיל הוא והדרה פרטי

רצוי בינין ב: אלסצ די אלפני אלפני

שהגישב יוכל שופיר פקי בכל נוצב.