(21)

בף הדמקה (צ

אפא מובון אט בארינטאת ופאינות אום אל השפות ב, שהיאת מפורן אט בארינטאת ופאינות M

XEL <=> 746 80,13 P(x1) YUZE 80,13 ... Q: U; E 80,13 M(x, U1, U2,..., U;)=1

c/or i D ax cko A td i GR, 1-E td. i 7-517;

שוער יוב להו אום לה השבות שיש להן מו דיר אונים את המכריצה אותם באד דעות שיצות שיצות ביצוח מירוש באד בעות שיצות ביצוח מבים ביצוח ב

ב) העתלקה (ב

ας ευρες κας ενες τιες , εξο, ενα ερικι) Α πος τ οιια Αντικος το ερικος το ερικος χεξα, ενα ερικος το ερίνος χεξα, ενας το ερίνος κας ερικος κας ερικος κας ερικος κας ερικος το ερίνος κας ερικος το ερίνος κας ερικος το ερικο

: 52 -> 51008 51k yels

Exact Indect = {<6, K) | K41 876 or or or of \$1 of \$1 of \$1 or or or of \$2 of \$3 or of \$2 of \$3 or of \$1 or or of \$2 of \$3 or of \$2 or of

: 8725 <6,K>.44,42 687 802 M 56074767 64 7723 :01017

• תבצוק ש-גע והשר בוצאני בארק ((ש)ען העניש א אחדות, ופעסף שכל שני אינדקסיף ניו שעים ף,

א עווראת טאין צפע בין יא א-ילא. אם אא מתקיים תחליר 0.

י תנדוק ש-ען בינה אכילה איא שהצות או שקיינים שני אינדקטים ניו שלרכם ו יק שיש 187 . בין יץ ש-גץ, בם על אתקיים תחליר ס, אחרת תחליר ל.

הופחת נפועת י אוב קל שרופת שות פושינוצית ושתנא' ה - ל=> אתק"ם.

· תבצוק ש-מו ציצות עוסחת אום ש בגורק השן מווה א, אף צא עתד"ק תחליר ס.

י נקציך טיגע איי?גת השוה חיקות ב אמור ץ ו-ץ ואכן אתק"ף (s)ץ =(s)ץ. אף אתק"ף חחליר 1.

. UMANS GOUN INS . MIN-EQ-DNFEZ, - COMPLETE - TOYO

NP, CONP = Z = : GOUN

ور ۱۶۰۵ مردور در ۱۰ مرد و ارد ا مرد ارد ا مرد ا ارد ا مرد ا مرد

ישות של ני דורי

אתלקה כו ניתן שהגדיר הטני דרכים:

(1) שכש אשורן אט בארניסט'ת והוציר את אושף השפות ג, שקיינת אפורן אט בארגייסט'ת והוצינוגית

w regula (.) d ce 285 \$2 \$1.0} >x Kulad:

XEL <=> YU1E \(0,13 \) = U2 \(\xi \) \(0,13 \) = 1

. T; = {L | I E Z; } 7:321 (2)

ו האתלקה (3

שני הודרה אמל הודם, קדד היג אוסף בל ישנת ג שלת אם בשרעינטאת ונוצינוצית א

XEL <=> YU1 E SO.13 = 142 E SO.13 M(X,44,42)=1: P"TIN XE SO.13 TO SO P() PU'SO)

MIN-EQ-DNF E TIP , Exact Indset e TIP : TIP -D slow sikkels

NP, CONP = TIP : GO CH

יהוכתה: אכל פורס אתקיים בה האשין כדי צבעת אט מוואת כמו שנדים, בפרט אתקיים באד=חורה.

בנוסף, צפל אאשו אססק הוצ השני שבנות מטנה מווצאת שיכולה שהאלם מהלצ הראון.

. المراكة كي المراكة وا تعالى عوا عوم الكي المراكة المراكة المراكة المراكة المراكة المراكة المراكة المراكة الم

י בין ב בין דו - שוע הספר נמו שפחנה דידאת.

י בוב בן בן בוה המוחת. אך כוה האונה המוחת.

ון הריסת ההיררביה הפושינואית

מ ובאר ש- PH קורסת פ-i אף אתק"ק , PH=Ep כפואר ים שינשהו Maix

הצה"ם נבן בניר שמת ה"ם: בן בניר שלת ה"ם: בן בן ביר ביר שלת ה"ם: בן בענ.

KJ60,0:

1. i-8 50017 PH '5k \(\Si^{\mu} = Ti^{\mu} \) Pt Oc i \(\mu N \) \$58 (1)

PH=P 3k P=NP pk (2)

5) Bokin raic char c-i a-Ha

נגדיר שפה אכל האה ו ב- Hq שהיל שאה מפור אתה ראה רפ-ש יש השאה אספקתו וא ,...,גא והשרי

בן באר בציים בתו לנים, ל נוסחת או באר יו לוצי ו- א אפיר ו לוצי

הובחת הטענה במשפה ל ששפה 2.2.

K 369 9:

(A) שם ה"דת שטה ע שהיש שלינה כ- HP שצ' היף מושוא כק ש- HP הרסת ל-ו. שומר יש = HP.

היכתה: שם ג שאה ב-44 , שלי בהכרח אבו ושלי ובדן זהור ו השהו כות

TH=E; P IKONI . L'EE; 1081 L'EPH 558

i DNOS DOOR PH-e po ocieN pip 'sk PH=PSPACE pt (2)

PH-0 TYBE 92 TOBF 15t, PSPACE-0 TOBF -1 PH=PSPACE -0 PICOTO

130(36, (1) copie xx2, xx

E; SAT TOE-S FINK PY GX KY NP S; SAT Z; = NP S; SAT : P" FON OK I EIN STE (3)