

رد تاقی ب ط ت : مت شه ل صف

مولع ه زوج

ت سی ئ ت آ اب هر ط ان م ۱.

هک ار ی ترابع کی نم ،وا باوج یارب .تشاد ی تسی ئ ت آ ی اه ث ح ب هک ی ص خ ش کی اب دوب ی اهر ط ان م کی ،لدوگ [1] "لدوگ" ی ا ق آ مان هب مدر و آ دی د ج ق ط ن م م ل ع نا گ ر ز ب زا ی کی زا ،دوب مه ی ل ص ا ن ت م ،دشاب خیرات مامت نو ی ق ط ن م دم آ ر س زا دنی و گ یم دی اش .دوب متسی ب نرق فورع م نادی ق ط ن م [2] داد ماچنا یم هم ی اهر اک ی لی خ متسی ب نرق رد .دنراد هدی ق ع وا هب ردق نیا اهی ض ع ب

کی آ لوم عم ،دنراد غوبن هک ی ی اه نیا آ ما ،تسا هت شاد غوبن "لدوگ" نیا دی و گ ب هک دش روب ج م اچ نیا [3] .تسه اهنآ رد مه ی گ ناوید گر

لدوگ نخس

یتقو هک نیا ی نعی باوج نیا !؟ هچ ی نعی باوج نیا هک دی و گ ب امش ؟دهدیم ی ی ان عم هچ باوج نیا هز ی ی و گ ال پ و تر پ هب رگید ،دی در و آ دنس ناو ن ع هب ی اه غ بان کی زا ار فرح نیا وا یارب دنی بی م یزی چ تس ناو تن رگید وا نوچ یلو تسا تسرد ی فرح !؟ تسا ی گ ناوید زا وا فرح نیا ایآ .تسا !مراد و مشاب هت شاد لو ب ق ار وا لثم اچک نم هک تسا ی دنو خ آ ،ص خ ش نیا هک دی و گ ب دم ای ن ،دی و گ ب و د ن ت سه ی فرط نآ هک ی ناسک عون رگید یلو .درک نایب ار تهج نآ ،دی و گ ب یزی چ تس ناو تن نوچ .دروآ یور ی زاب ی چ وه هب رگید هک دنی بی م .دننکی م ن لو ب ق ار وا فرح نیا ،دن ت سه س ان ش لدوگ

و راوید اب نآ ل ،می نکی م زاب مشچ ،می ت سه ای ند نیا رد ام روطچ :دی و گ یم .تسا ی گ ر ز ب فرح ی لی خ [4] دنی بی م ار ی ضای ر ص ان ع دراد ،دنکی م زاب مشچ ام ل ق ع اباب .می رادن لک شم دی ش روخ و اوه ورد ی قرف هچ ندید اب ندید :دی و گ یم .دی و گ یم مه تسرد ،تسا هدوب اهزی چ نیا رد وا ص ص خ ت نوچ .م ن ی بی م ار ی ضای ر ی ل ا ث م ت ادو ج وم مراد نم :دی و گ یم !دنزی م ی گ ن ش ق فرح هچ دنی بی ب .«؟دنکی م .م ن ی بی م ار اهنآ مراد مه اچنآ ،م ن ی بی م دی ش روخ اچنیا ،بُ خ ،م ن ی بی م مراد هک ی تقو .م ن ی بی م مراد .«؟دراد ی قرف هچ ندید اب ندید

هب عورش روطن امه .دی وری م کی زی ف هاگشی ام زآ رد ،دنی بی م ار تاس و س ح م ،دنی کی م زاب مشچ امش [4] هچ ندید اب ندید رخآ .دنی کی م فشک ار ی ضای ر لئ اس م ن ا ت ل ق ع مشچ اب و دنی کی م ندرک رکف رد ار یزی چ ی تقو اه نیا م نکی م ب ج ع ت نم دی و گ یم .تسا ی ن طوم کی مه نآ ی نعی ؟دنکی م ی قرف دنی بی م دراد .تسا هدی هک ی سک ؟دنزی م ار فرح نیا ی سک هچ .دنراد لو ب ق ،دننکی م هاگشی ام زآ ناش فشک ار اه نآ و موری م نم .دننسی ن نم هب دنب و دنراد ی ل ا ث م دو ج و ی ضای ر ر ص ان ع نیا هک ی ضای ر تازکرم ت رد ؟م نکی م ادی پ تسد ی کی زی ف تاده اش م هب هاگشی ام زآ رد موری م روطچ .م نکی م

[5]. م‌ن‌ی‌ب‌ی‌م ار یضای ر‌ی‌ل‌ا‌ث‌م ر‌ص‌ا‌ن‌ع ن‌آ، یضای ر‌ی‌ا‌ه‌د‌و‌ه‌ش ر‌د و م‌و‌ر‌ی‌م م‌ه

ن‌ی‌ا ص‌و‌ص‌خ‌ه‌ب‌ا‌ل‌ا‌ح. د‌ن‌ی‌ب‌ی‌م ل‌ق‌ع‌م‌ش‌چ‌ا‌ع‌ق‌ا‌و. ت‌س‌ا ت‌س‌ر‌د و ی‌ل‌ا‌ع‌ی‌ل‌ی‌خ. ت‌س‌ا ی‌ب‌و‌خ‌ل‌م‌ج‌ی‌ل‌ی‌خ
ی‌ن‌ا‌س‌ن‌ا م‌و‌ل‌ع‌ر‌د. ت‌س‌ا ت‌خ‌س‌ر‌گ‌ی‌د‌م‌و‌ل‌ع‌ر‌د. ت‌س‌ا ح‌ی‌ض‌و‌ت‌ل‌ب‌ا‌ق‌ر‌ت‌ش‌ی‌ب، ت‌ا‌ی‌ض‌ای‌ر‌ی‌اض‌ف‌ر‌د‌ب‌ل‌ط‌م
ف‌ر‌ح‌ن‌ی‌ا. د‌ش‌ا‌ب‌ت‌خ‌س‌ه‌ک‌ت‌س‌ی‌ن‌ه‌ن‌و‌گ‌ن‌ی‌ا یضای ر‌ی‌ا‌ه‌د‌و‌ه‌ش ر‌د‌ا‌م، ت‌س‌ا ت‌خ‌س‌ه‌ف‌س‌ل‌ف‌ل‌ث‌م‌ی‌م‌و‌ل‌ع‌ر‌د و

،د‌و‌ر‌ب‌و‌ل‌ج‌ی‌ه‌ل‌ا‌ق‌و‌ذ‌ر‌س‌ز‌ا ت‌ا‌ی‌ض‌ای‌ر‌د‌ه‌ک‌م‌ه ی‌س‌ک‌ا‌ع‌ق‌ا‌و‌ی‌ن‌ع‌ی‌]. [6] د‌ر‌اد‌ی‌ن‌ش‌و‌ر‌ن‌ای‌ب‌ی‌ل‌ی‌خ، و‌ا
ی‌ه‌ا‌گ‌ن‌و‌د‌د‌ر‌گ‌ر‌ب‌د‌ع‌ب‌و‌د‌و‌ر‌ب‌و‌ل‌ج، د‌ش‌ا‌ب‌ه‌ت‌ش‌اد‌ی‌ض‌ای‌ر‌ق‌و‌ذ‌ی‌ن‌اد‌ی‌ض‌ای‌ر‌د‌و‌ش‌ی‌م‌ن. د‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌ش‌م‌ش‌چ
و‌ی‌ن‌و‌ط‌ا‌ل‌ف‌ا یضای ر‌ی‌ا‌ه‌د‌و‌ه‌ش ر‌د‌ه‌ک‌د‌ش‌ا‌ب‌ن‌ح‌ض‌ا‌و‌ش‌ی‌ا‌ر‌ب‌و‌د‌ن‌ک‌ب‌ش‌ا‌ی‌د‌ا‌ب‌م‌و‌ی‌ض‌ای‌ر‌ه‌ف‌س‌ل‌ف‌ه‌ب
[7]. د‌م‌ه‌ف‌ی‌م‌ا‌ر‌ا‌ه‌ن‌ی‌ا ی‌ت‌ح‌ا‌ر‌ه‌ب. د‌م‌ه‌ف‌ن‌ا‌ر‌ن‌ی‌ا د‌و‌ش‌ی‌م‌ن‌ا‌ل‌ص‌ا. د‌ن‌د‌و‌ج‌و‌م‌ی‌ض‌ای‌ر‌د‌و‌ج‌و‌ه‌ب‌و‌د‌ن‌ای‌ل‌ا‌ث‌م

ا‌ر‌ب‌ا‌ت‌ک‌ن‌ی‌ا‌ا‌ج‌ن‌ی‌ا‌ن‌م‌ر‌و‌ط‌چ، م‌ی‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌ا‌ر‌ی‌ل‌ا‌ث‌م‌ت‌ا‌د‌و‌ج‌و‌م‌ن‌ی‌ا‌ا‌م: د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ا‌ح‌ی‌ر‌ص‌ل‌د‌و‌گ‌ن‌ی‌م‌ه‌د‌و‌خ‌ا‌ذ‌ل
ه‌ب‌ا‌ر‌ث‌ر‌و‌غ‌ا‌ث‌ی‌ف‌ه‌د‌ع‌ا‌ق‌ن‌آ‌د‌ر‌اد‌م‌ه‌ن‌م‌ش‌چ، ت‌س‌ا ه‌ب‌ر‌ج‌ت‌د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ا‌م‌ش، م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ل‌و‌ب‌ق‌م‌ن‌ی‌ب‌ی‌م
ش‌ل‌ا‌ب‌ن‌د‌ت‌م‌ح‌ز‌ا‌ب‌ا‌ه‌ن‌اد‌ی‌ض‌ای‌ر‌ه‌م‌ه‌ه‌ک‌ن‌ی‌ا‌ن‌ا‌و‌ن‌ع‌ه‌ب. د‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌د‌ر‌اد‌ت‌ی‌ع‌ق‌ا‌و‌ه‌ک‌ی‌ز‌ی‌چ‌ک‌ی‌ن‌ا‌و‌ن‌ع
ه‌ک‌د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ن، د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ح‌ت‌ف‌ا‌ر‌ه‌و‌ک‌ه‌ل‌ق‌د‌ن‌و‌ر‌ی‌م‌د‌ر‌و‌ن‌ه‌و‌ک‌ا‌ت‌ه‌د‌ر‌و‌ط‌چ. م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ش‌ف‌ش‌ک‌و‌م‌ی‌و‌ر‌ی‌م
ک‌ی‌و‌د‌ن‌و‌ر‌ی‌م‌ن‌اد‌ی‌ض‌ای‌ر‌ا‌ه‌د‌م‌ه‌ن‌آ. د‌ن‌د‌ی‌س‌ر‌ن‌آ‌ه‌ب‌و‌د‌ن‌ت‌ف‌ر‌! ت‌س‌ا ه‌ب‌ر‌ج‌ت‌د‌ی‌و‌گ‌ی‌م، ت‌س‌ا ت‌ا‌ل‌ا‌ی‌خ
ک‌ی‌د‌ر‌اد‌a‌ه‌ن‌ی‌ا‌م‌ش‌چ‌ب‌خ!؟ ی‌چ‌ی‌ه‌ه‌ک‌d‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌a‌م‌ش. د‌ن‌و‌ش‌ی‌م‌ل‌ا‌ح‌ش‌و‌خ‌و‌d‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ف‌ش‌ک‌a‌ر‌ل‌و‌م‌ر‌ف
ه‌ک‌ی‌ژ‌ر‌ن‌ا‌و‌م‌ر‌ج‌م‌ل‌ا‌ع‌ر‌د. د‌ن‌د‌ر‌ک‌ر‌ی‌س‌ی‌ن‌ا‌ش‌ک‌ه‌ک‌h‌ن، د‌ن‌ت‌ف‌ر‌ی‌ی‌ا‌ج‌h‌ن‌ه‌ک‌n‌آ‌ل‌ا‌ح‌و‌. د‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌a‌ر‌ی‌ز‌ی‌چ
a‌ر‌a‌ه‌ت‌ی‌a‌ه‌ن‌ی‌ب‌d‌ن‌ک‌ی‌م‌ی‌ض‌ای‌ر‌ل‌ئ‌ا‌س‌م‌ل‌ح‌ی‌a‌ر‌ب‌ی‌ت‌ق‌و‌d‌ن‌ک‌س‌ا‌س‌ح‌a‌ه‌ک‌t‌س‌a‌n‌ad‌ی‌ض‌ای‌r‌م‌اد‌k‌. د‌ن‌ت‌f‌r‌n
h‌e‌a‌o‌t‌s‌h‌p. ت‌s‌i‌n‌n‌i‌n‌چ‌n‌i‌a‌a‌d‌b‌a. م‌n‌k‌i‌m‌r‌i‌s‌h‌e‌d‌a‌m‌و‌i‌ژ‌r‌n‌a‌m‌r‌ad‌n‌m‌h‌e‌k‌d‌i‌o‌g‌b، d‌n‌k‌i‌m‌r‌i‌s‌h‌e‌d‌a‌m
a‌l‌v‌a‌h‌e‌k‌d‌n‌k‌i‌m‌k‌r‌d، d‌n‌k‌i‌m‌t‌a‌b‌t‌a، d‌b‌a‌i‌y‌i‌m‌w‌a‌h‌e‌k‌a‌r‌h‌e‌j‌n‌a‌a‌m، d‌s‌h‌a‌b‌n‌i‌a‌d‌n‌a‌o‌t‌i‌m‌s‌h‌d‌e‌m‌و‌s‌h‌r‌k‌f‌t
[8]. ت‌s‌a‌i‌h‌c‌h‌a‌u‌z‌i‌ch‌k‌i‌n‌i‌a. ت‌s‌i‌n‌i‌ژ‌r‌n‌a‌w‌e‌d‌a‌m‌x‌n‌s

ه‌ک‌d‌o‌s‌h‌i‌m‌h‌e‌j‌o‌t‌m‌r‌g‌i‌d، d‌r‌ad‌n‌o‌n‌j‌z‌a‌i‌g‌r‌k‌i‌d‌i‌o‌g‌b‌h‌e‌k‌d‌o‌n‌s‌h‌i‌m‌a‌r‌w‌a‌f‌r‌ch‌n‌i‌a‌d‌r‌ad‌h‌e‌k‌i‌r‌p‌a‌n، b‌u‌x
!d‌r‌o‌a‌i‌m‌r‌d‌i‌z‌a‌b‌i‌ch‌o‌e‌d‌r‌ad

۲. یضای ر‌ق‌ط‌ن‌م

د‌ن‌d‌o‌b‌h‌e‌d‌i‌s‌h‌k‌t‌m‌h‌z [9] ا‌ق‌ا‌و‌d‌o‌b‌h‌e‌d‌s‌i‌y‌a‌h‌b‌a‌o‌j‌w‌l‌a‌u‌s‌h‌e‌k‌d‌o‌b‌m‌e‌d‌r‌o‌l‌i‌f‌k‌i‌i‌ض‌ای‌r‌q‌u‌t‌n‌m‌r‌d
[10].

ی‌ض‌ای‌r‌q‌u‌t‌n‌m‌l‌t‌m‌r‌d‌a‌r‌a‌h‌a‌l‌x‌n‌i‌r‌t‌m‌h‌e‌m‌i‌n‌e‌y. ت‌s‌a‌m‌e‌m‌r‌a‌i‌s‌b، l‌i‌f‌n‌a‌h‌e‌k‌d‌s‌r‌i‌m‌m‌n‌a‌m‌g‌h‌e‌b‌n‌m
!t‌s‌a‌h‌d‌r‌k‌n‌a‌i‌b، [11] d‌n‌r‌ad‌d‌a‌i‌r‌f‌w‌d‌ad‌n‌a‌i‌a‌r‌b‌a‌h‌a‌g‌s‌h‌n‌ad‌r‌d‌w‌d‌r‌ad‌s‌r‌d‌m‌w‌e‌f‌a‌d‌m‌n‌a‌l‌a‌h‌e‌k‌a‌m‌n‌a‌m‌z
d‌n‌e‌d‌b‌b‌a‌o‌j‌n‌a‌z‌a‌d‌i‌a‌b‌h‌e‌k‌t‌s‌a‌i‌a‌h‌e‌n‌o‌g‌h‌e‌b

r‌k‌f‌a‌h‌n‌a‌i‌o‌r‌r‌b‌w‌m‌i‌n‌k‌b‌i‌y‌a‌s‌a‌n‌s‌h‌a‌r‌a‌h‌a‌l‌x‌n‌i‌a‌r‌g‌a‌a‌m. ت‌s‌e‌h‌a‌n‌a‌i‌اض‌f‌r‌d‌q‌i‌q‌h‌t‌a‌l‌x‌n‌a‌l‌a
n‌t‌f‌g‌i‌a‌r‌b‌f‌r‌ch، d‌n‌e‌d‌i‌m‌n‌a‌h‌e‌k‌i‌m‌d‌a‌k‌a‌q‌r‌b‌w‌q‌r‌z‌i‌l‌i‌x‌h‌a‌n‌a‌h‌e‌k‌i‌y‌i‌اض‌f‌r‌d‌a‌d‌e‌b، m‌i‌n‌k‌b
m‌i‌r‌ad.

k‌i‌e‌i‌r‌s، d‌r‌ad‌n‌t‌f‌g‌i‌a‌r‌b‌i‌y‌a‌h‌f‌r‌ch‌w‌t‌s‌a‌h‌d‌r‌k‌r‌k‌f‌a‌h‌n‌i‌a‌i‌o‌r‌r‌b‌h‌e‌b‌l‌t‌k‌i‌h‌e‌k‌d‌i‌n‌i‌b‌i‌m‌a‌m‌s‌h
z‌a‌i‌r‌a‌i‌s‌b‌w‌t‌s‌e‌h‌e‌i‌a‌p‌m‌o‌l‌e‌r‌d‌h‌e‌k‌a‌r‌i‌y‌a‌h‌z‌i‌ch‌n‌a‌، v‌s‌x‌s‌h‌n‌i‌a‌d‌n‌m‌e‌f‌i‌m‌h‌e‌m‌h‌e‌k‌d‌n‌z‌i‌m‌i‌f‌r‌ch

تسا هدرک یئاسانش ،دندیم رارق انبم ،یذاقتعا یاهبیرخت یارب و دنیآیم اه نآ هک ییاهزیچ

رد ۱۹۰۶ لیروآ ۲۸ هذاز) [?k???t ??θdl?] :یناملآ (/????rdəl/) (Kurt Gödel :یناملآ هب) لدوگ تروک [1] یسرجوین ،نوتسننیرپ رد ۱۹۷۸ هیوناژ ۱۴ هتشدگرد -،ناتسراجم-شیرتا یهاشداپ رد ونرب رهش لدوگ تیمامتان یایاضق .دوب شیرتا فوسلیف و نادقطنم ،نادیضایر (اکیرمآ هدمت تالایا تسامتسیب نرق تایضایر هتسجرب یاهدرواتسد زایکی

همانیگدنز

دوبدوخ ،دیشاپ مه زاناتسراجم-شیرتا یروتارپما هک ینامز و یگللاس هزادونس رد لدوگ رطاخ هب هناخ رد ار وا .تفریذپ ار شیرتا تیعبات دوخ یگللاس ۲۳ رد اما تفای یکاوسکچ تیعبات نیو هاگشناد دراویگللاس ۱۸ رد لدوگ .دنتخانشیم «ارچ یاقآ» مان هب شیریذپان یریسیواکچنک کیزیف تشاد دصق ادتبا رد هچرگ .دوب هدش طلسم یهاگشناد تایضایر رب و نامز نآ ات .دش رد ییارگتیعقاو هب نامز نیارد هک وا .دشیم رضاح مه هفسلف و یضایر یاهسالک رد ،دناوخب یرطن تاسلج رد و دوب هدناوخ ار تناک «یعیبط مولعیعیبطلادع بام لوصا» ،تشاد لیامت تایضایر کیلش روضح رد هک یئاسلج رد وا .درکیم تکرش ناه سنه و پئراک ،کیلش روضح اب نیو هقلح قطنم وا .دش دنمهقالع یضایر قطنم هب ،دندناوخیم ار لسا «یضایر هفسلف رب یاهمدقم» باتک نآ رب رگید مولعیانب هک دوب یلوصا لماش هک تسنادیم رگید مولع رب مدقم یملع ار یضایر .دوب راوتسا

ار وایگدنز یضایر یاهماطن یراگزاس و تیمامت هرابرد تربلیه تیواد ینارنخس رد لدوگ روضح رب یاهمدقم هک دندرک رشتنم ار یضایر قطنم لوصا نمرکآ و تربلیه ۱۹۲۸ لاس رد .دادرییغت هعوضوم لوصا ایآ :دوب هدش حرطم نآ رد یشسرپ ناونع هب تیمامت هلئسم و دوب لوا هبترم قطنم هک دوب یعوضوم نیا ؟دنا یفاک ماطن نآ زلدم ره رد تسرد تالمج همه جاتنتسا یارب ماطن کی یامنهار اب ار شایرتکد زت ،یگللاس ۲۳ نس رد ۱۹۲۹ رد .درک باختنا شایرتکد تاقیقحت یارب لدوگ .دوب هدرک تابثا ار لوا هبترم تالمجحم باسح تیمامت لدوگ ،شایرتکد زت رد .درک مامت ناه سنه هک دوب هدرک تابثا وا .درک رشتنم ار تیمامتان یایاضق دوب نیو رد زونه هک ینامز و ۱۹۳۱ لاس رد :درک نایب نآ رد ار ونائپ هعوضوم لوصا ناوتب هکانچ ،ریذپهبساحم یعوضوم لصا ماطن ره یارب

دشاب مامت دناوتیمن ،دشاب راگزاس ماطن نیا رگا

درک تابثا نآ دوخ رد ناوتیمن ار ماطن نیا یراگزاس

اب هک هعوضوم لوصا زایاهعومجم رب تایضایر مامت یانب یارب شالت نرق مین هب هیضق نیا .دادنایاپ دوب هدیسر دوخ جوا هب تربلیه مسیلامرف و لسا یضایر لوصا اب و دوب هدش زاغآ هگرف

نیو هاگشناد زارتکد کردم ذخا زادعب لاس کی تسرد هک ،دراد ترهش تیمامتان یایاضق ود اب لدوگ هیضرف هک داد ناشن روطنیمه وا .دیسر پاچ هب (یو یگللاس ۲۵ نس رد ینعی) ۱۹۳۱ لاس رد

ن آ یرادی پ صرف هب ،اهه و م جم یروئت رد هدش هتفریذپ لوصاً هلیسو هب ناوتیمن ار راتسویپ قطنم نیب طاب ترا نیب ت هلیسو هب یروئت تابثا یارب یاهدمع مهس وا .درک لطاب ،لوصا .تشاد یهجو قطنم و ارگدوهش قطنم ،کیسالک

هب یربیس یرسارس نهآهار قیروط زا مود یناهج گنج تالکشم زا زیرگ یارب یگللاس ۳۳ رد لدوگ یقاب روشک نآ رد رمع نایاپ ات و دیچوک اکیرمآ هدحتم تالایا و وکیسنارفناس هب اجنآ زا و نپاژ زا نامز نیارد .دمآرد نوتسنیرپ هتفرشیپ تاقیقحت زکرم مئاد تیوضع هب ۱۹۴۶ لاس رد وا .دنام دش هتسشنزاب ۱۹۷۶ لاس رد هک نیات ،داد هماداش تاقیقحت هب یلو دیشک تسد هلاقم راشتنا نیارب و دروآ یورستینبیال هعلاطم هب و دش دنمهقالع هفسلف و کیزیف هب هتفر هتفر وا .دنامب هتخانسان سستینبیال یاهراک یخرب هک ،تساهدش ثعاب یاهئطوت هک ،دوب هدیقع زا یاهخسن (یدالیم) ۱۹۷۰ هه لایاوا رد .درک هعلاطم ار لرسوه و تناک راثآ یرتمک نازیم هب نینچمه .تسا فورعم لدوگ یدوجو ناهرب هب هک درک غیزوت شناتسود نایم ار ملسنآ یدوجو ناهرب

ینایاپ یاهلاس

هک نیازا دش یاهنوگرامیب و دیدش سرت صوصخ هب و یناور یتابثیب راچد لدوگ ،شیگدنز رخاوا رد درکیم هیهت شیارب ،هلدآ ،شرسمه هک ییاهاذغ زا اهنت لیلد نیمه هب .دوش هدناروخ مس وا هب رد هام شش و رامیب هلدآ ۱۹۷۷ لاس رد .درکیم ناحتما ار اذغ لوا و دوخ هک طارش نیاهب مه نآ ،دروخیم زا لدوگ تدم نیارد .دنک هیهت ارشیاذغ ،دوبن رداق رگید نیاربانب و دش یرتسب ناتسرامیب .دوب هدیسر مرگولیک ۳۰ هب شنزو هک یلاح رد ؛دش فلت یگنسرگ زا هک نیات ،دیشک تسد ندروخ رکذ تیصخش لالتخا زایشان هیذغتءوس ار شگرم تلعل نوتسنیرپ ناتسرامیب رد و توف یهاوگ .دنکیم

یبهزم یاههگدید

شتسود تارظناب و یبهزم یاههگدید .تشاد داقتعایحیسیم هب و دوب رواب ادخ لدوگ تروک هدرک نایب و تشاد داقتعای گرم زا سپ یگدنز هب دج روطه هب وا .تشاد توافتنیتشینی تربلآ رب ایند هک رگا .مراد داقتعای ،تایهلا ره زا لقتسم ،دراد دوجو گرم زا سپ یگدنز هک نیاهب نم :دوب دوجو [گرم زا سپ یگدنز] یزیچ نینچ دیابامتح سپ تسا رادانعم و هدش هتخاستینالقع هیاپ .دشاب هتشاد

و دنکیم یفرعم هدش دیمعت یحیسیم ار دوخ ،یلاؤس هب خساپ رد ،هدشن لاسرا یاهمان رد و لمع نهاهگآان و تسا تیصخش نودب هک ییادخ هن ،مراد رواب تیصخش یارادیادخ هب نم :دسیونیم ماع روطه هب و نید هرابرد .مه دیم حیجرت ازونپسا رب ار سستینبیال هفسلف هجیتن رد و ،دنکیم یدوخ هب نید تیهام اما ،دشاب یهلاریغ دیاش و دنراد لکشم ،یزورما یاهنید زا یرایسب :دیوگیم هب اما ،تفریمناسیلک هب دنچره تروک :«دیوگیم وادروم رد ،(هلدآ) لدوگ رسمه .تسا تسرد دوخ یکیو تیاس)» .دناوخیم لیجنا دوخ باوختخت رد ،حبص هبنشکی ره و ،تشاد رواب تیحیسیم نید (ایدپ)

هنیمز رد هک - پانراک فلدار ریظن ینارکفتم اب لدوگ ییانشآ ببس ،نیوهقلح رد روضح اب واییانشآ یارب ارهنیمز و دش نادیشایر رگنم لراک روط نیمه و - درک یم راک ملع هفسلف گیودول یاههتشون بوذجم هژیوب نیوهقلح یاضعا .درک ایهم هفسلف و یضایر ثحبم نیمه الامتحا .دوب دیوگب نابز دروم رد دناوتم نابز هک یزیچ نآ ییاهن دج دروم رد نیاتشنگتیو یمامت یتسرد ایآ) دنک وچو تسج تایضایر رد ار نآ هباشم ات هدوب لدوگ یارب یا هزیگنا هلئسم .(؟تسا تابثا لباقتایضایر لوصا یانبم رب ،یضایر تسرد تارابع

تاقی قیحت رد گنیری ت سناه مان هب ینادکی زیف و ناه، پانراک ریطن نیو هقلح یاضعا زا یخرب، دعب اه لاس) دوب دنم هقالع رایسب عوضوم نیا هب زین لدوگ و دندوب لاعف زین یسانش ناواراف نیا هب تبسن ناگدنیا هک تفگ نرتسن گروم راکسا مان هب شا یمیمص ناتسود زا یکی هب لدوگ فشک ار ناهج نیداینب تارذ هک متسیب نرق نادنمشناد هنوگچ هک درک دنه اوخ تواضق هلئسم ار ناسنا رد یتخاننش ناواراف نیداینب یاه تیلباق دوجو لامتحا دنتسناوتن یتح، دندوب هدرک (دندنک حرطم).

یم شر تسگ ار خام یاه هشی دنا هک نیو هقلح یتسیوی تی زوپ هاگدید دراو لدوگ اتیاهن لاح ره هب یایند، یدام یایند رب هوالع دوب دقتعم وا؛ دوب ینوطالفا یهاگدید، لدوگ هاگدید عقاوو رد. دشن، داد یخرب وا یارب نیاربانب. دبای هار نآ هب دناوت یم ماهلا کمک اب ناسنا هک دراد دوجو زین یناعم هتفریذپ تیلباق، یبرجت لکش هب ای هدوبن تابثا لباق رگا یتح، دندراد یقی قیحت شزرا، تارابع یضایر دنمشزرا یاه هاگدید هئارا یارب دوب یکمک، شرگن نیمه. دنشاب هتشانن ار ندش درای ندش یم تکرش نیو هقلح تاسلج رد تردنب اما، دوب هداعلا قوف و قیقدرگ هتجابم لدوگ هچرگا. لدوگ رد رگید و ۱۹۲۸ لاس زا سپ تفگ ناوت یم عقاوو رد. دوب یم تاضایر رس رب ثحب هکنآ رگم، درک رگنم طسوت هک یضایر تاسلج رد یلاعف وضع هب نآ یاج هب اما، درکن تکرش هورگ تاسلج دش یم رشتنم هنالاس روط هب هک یا هیرشن رد تاسلج نیا یاوتحم. دش لدب، دوب هدش لیکیشت پاچ هب نآ رد هلاقم اه هد، دوخ اهدعب و تشاد یراکمه هیرشن نیا یری بدرس رد لدوگ. دیسر یم پاچ هب دناسر.

نیا. دش لدب یضایر قطنم هصرع رد هدش هتخاننش یا هرهچ هب ناهگان لدوگ هک دوب نارود نیمه رد هک ار یزاب هلئسم هک دوب وا یارتکد زت، ود نیا زا یکی؛ دوب هلاقم ود راشتنا لصاح هژیوب ترهش نابز هب ار هلئسم نیا. درک لح، دوب هدش حرطم نم رکاآ ملهلیو و تربلیه دیوید طسوت ۱۹۲۸ لاس رد مامت یریگراک هب رد هک ار یاه ترابع مامت یتسرد ناوت یم ایآ: درک نایب نینچ ناوت یم هداس تبثم دیاب باوج هک دیسر یم رطن هب؟ درک تابثا، دنتسه تسرد یقطنم یاهدامن یاهریسفت شر تسگ نامز نآ ات هک قطنم لوصا هک داد ناشن وا یارتکد زت. داد ناشن ار نیمه زین لدوگ و دشاب، تسنا تسرد هچنآ همه یتسرد تابثا ینعی قطنم ییاهن فده ندرک هدروآرب ییانوت، دوب هدش هداد دادعا دروم رد، نآ و تشاد انثتسا کی زونه، تابثا نیا اما، دراد ار روبزم لوصا هعومجم یانبم رب یم ایآ هک داد یم ناشن تابثا نیا. دوب (تاضایر یایند میهافم نیرت یا هیاپ ینعی) یعیبط دادعا هیرطن هدش هتفریذپ لوصا ساسارب زین ار یعیبط دادعا دروم رد تسرد هرازگ ره یتسرد ناوت؟ ریخ ای درک تبثا

نادیضایر، ونائپ هپزوج طسوت 1889 لاس رد نآ زا شیپ (دادعا هیرطن لوصا) روبزم لوصا یم نایب لصا نیا. تسنا روبزم لوصا زا یکی یضایر ارق تسنا لصا. دوب هدش نیودت ییالاتیا ددع یارب ندوب تسرد تروص رد روط نیمه و هدوب تسرد رفص ددع یارب هک یگژیو ره هک دنک هک لصا نیا. دشاب تسرد یعیبط دادعا مامت یارب دیاب، دشاب تسرد زین $n+1$ یارب n یعیبط زین یقپام دتفی بیلوا رگا، ونیمود یزاب دننامه اریز دوش یم دای زین ونیمود لصا هب نآ زا یهاگ یاراد لصا نیا هک دنتفایرد نادیضایر اما، دیسر یم رطن هب یهیدب، لوا هاگن رد دنتفا یم رخآ ات، دراد تلالد زین اه نآ یاه یگژیو هب هکلب، هتشانن تلالد دادعا دوخ هب طقف هکارچ، تسنا ماهبا ناونع هب هک دیسر یم رطن هب مه بم دح زا شیب یمود هب ترم احوالطصا ترابع نینچ، نیاربانب دور راک هب یعیبط دادعا هیرطن یارب ییانبم.

یریگید رامش یب لوصا فیدر رد لصا نیا و دش رطن دیدجت ارق تسنا لصا هب تبسن، بیترت نیدب. دندراد تلالد یصاخ یاه لومرف هب، دادعا یمومع یاه یگژیو رب تلالد یاج هب هک تفرگ رارق هیضق هئارا زا لبق لاس دنچ ملوکسا فلاروت مان هب یژورن یناد قطنم هک روط نامه هنافساتم یضایر یاهراتخاس رد هکلب هدوبن یعیبط دادعا هب رصحنم، لوصا زا هدر نیا، دوب هداد ناشن لدوگ. دندوش یم اضرا زین یریگید.

اما، درک تابثا هی‌لوا لوصا ساسارب ار تارابع یمامت ناوت یم هک دوب نآ زا یکاح لدوگ یارتکد زت اما، دشاب تسرد یعیبیط دادعا هزوح رد یتارابع هچنانچ هک دوب نی‌ا نآ و تشاد دوجو نآ رد مه رادشه کی -دنک یم اضرا ار یعیبیط دادعا متسیس لوصا نامه هک- تایضایر زا یرگید متسیس هزوح رد نی‌ا هک دیسر یم نرطن هب زاغآ رد. دوب دهاوخن تابثا لباق، تارابع نآ یتسرد هاگنآ، دشاب تسردان هک ییاه تیوه نینچ هک دنتشادنپ یم نانادیضایر هک‌اچ، دشاب یساسا یا هلئسم، انثتسا رد اما، دندرادن دوجو ال‌صا، دنتسه اه‌نآ زا توافتم اساسا اما، هدرک راتفر یعیبیط دادعا لوصا ساسارب درک دراو ار هندنک مامت هبرض، لدوگ هیضق نی‌مود هک دوب نامز نی‌مه

هک دراد دوجو یعیبیط دادعا هزوح رد یتسرد تارابع هک داد ناشن یرگید هلاقم رد لدوگ، ۱۹۳۱ لاس رد دوجو تایضایر رد ییاه تیوه هک داد ناشن وا، رگید تارابع هب) تسین تابثا لباق اه‌نآ یتسرد دادعا نی‌ا زا توافتم یراتفر اما، دندنک یم تیعبیط یعیبیط دادعا هی‌رطن لوصا زا هچرگا هک دندراد هدش نی‌گمغ تایضایر یاه‌داینب ن‌تفر لاوئس ریز زا هک نانادیضایر زا ی‌خرپ، نامز نآ رد، (دندراد هبرض زا ناوت یم، مینک ضرف هی‌لوا لوصا ناو‌نع هب ار تسرد تارابع یمامت رگا دنتشادنپ، دندوب فرص یکی‌ناکم نیناوق زا ام هک ییاج ات هک داد ناشن لدوگ مه زاب اما، داد ی‌لاخاج، نیتویگ نی‌ا لصا ناو‌نع هب ار اه هرازگ مادک هک درک دهاوخن یتوافتم چی‌ه، مینک یم هدافتسا تایضایر دروم رد یرگید تسرد تارابع یتسرد، دشاب تسرد یعیبیط دادعا دروم رد اه‌نآ رگا هک‌اچ، میریذپ یارب یدیما رگید هک دوب ه‌نوگ‌نی‌ا. دنام دهاوخیقاب تابثا لباق‌ریغ نانچمه، روبزم دادعا داعبا یمامت نی‌یبت رد تایضایر ندوب لم‌اکان دیاب اه‌نآ و دوبن یا هراچ. دنامن یقاب نانادیضایر جات‌نتسا هک تسا نآ زا یکاح، ندوب لم‌اکان نی‌ا هک دوب دقت‌عم لدوگ دوخ. دنتفریذپ یم ار تقیقح، یضایر تاقیقحت رد زین ار ناسنا دوهش شقن دیاب و دشاب یکی‌ناکم افرص دن‌اوت یم نایاضق، تایضایر نابز و قطنم نامه اب و نادییضایر کی هی‌واز زا وا، بی‌ترت نی‌دب. داد رارق هجوت دروم یتقیقح هب اک‌تا موزل زا بی‌ترت نی‌دب و درک تابثا تخانش رد ار تایضایر یتاذ ندوب لم‌اکان **ه‌بوجا، لدوگ تروک** هلاقم، گ‌نب گی‌ب تیاس). داد ربخ نا‌ه‌ج تخانش رد یضایر یاه‌راتخاس یوسارف (قطنم)

۱۳۹۸/ ۱۱/ ۲۱ خیرات، ه‌گ‌رف هشی‌دنا هلاقم یسررب، ه‌قف لوصا چراخ سرد [2]

و بل‌اج هرطانم نی‌ا زا یشرازگ. تسا هت‌فرگ تروص یناریا نا‌نا‌وج هاگشاپ تیاس رد هرطانم نی‌ا [3] دی‌نک هدهاشم ۹ **ه‌رامش تسویپ** رد دیناوت یم ار یش‌لاچ

هک دن‌کی‌م رارقا دوشیم انشأ تایضایر یاضف اب سک ره: «دن‌یم‌رف یم داتسا وگ و تف‌گ نی‌ا رد ق‌ب‌ط‌ال‌صا دوب دهاوخیضایر یاضف دینرت نودب ه‌دن‌ی‌آ ی‌یارگ‌ن‌وط‌ال‌فا و دنتسه ی‌لا‌ثم تادوجوم یضایر ق‌ئاق‌ح هک دندرک فارتعا لدوگ لثم نی‌و ه‌قل‌ح دارفا مدید یتح، درادن ی‌هی‌جوت وا ریسفت فل‌ا‌خ‌م نم هک در‌کی‌م فارتعا در‌کی‌م تف‌ل‌ا‌خ‌م ی‌یارگ‌ن‌وط‌ال‌فا اب هک نی‌اوک یتح و، دنتسه ی‌لا‌ثم ...»! منک کن‌ت ار ن‌وط‌ال‌فا شیر مه‌اوخی‌م هک‌لب مت‌سین

رد ی‌یارگ‌ن‌وط‌ال‌فا هراب رد، تسا مت‌سی‌ب نرق نا‌نادق‌طنم نیرت‌گ‌رزب زا ای نیرت‌گ‌رزب لدوگ تروک» دوهش ینعی، کاردا عون نی‌ا هب یرتمک نان‌یم‌طا دیاب ام اچ منادیمن نم: «دیوگی‌م یضایر لئاسم What is Cantor's continuum problem: مان هب شاه‌لاقم زا هدش لقن «ی‌سح کاردا ات می‌شاب هت‌شاد، یضایر problem

«...تسا یتسرد فرح ردقچ

زا ار لدوگ یی ارگ نوطالفا و هراشا **قطنم ی هبوجعا - لدوگ تروک** هلاقم زا یترابع هب همادا رد داتسا دندنک یم نایب زین هلاقم نیا هدنسیون نابز:

یم شرتسگ ار خام یاه هشی دنا هک نیو هقلح ی تسوی تی زوپ هاگدید دراو لدوگ اتیاهن لاح ره هب «ایند، یدام یایند رب هوالع دوب دقتعم و؛ دوب ی نوطالفا یه اگدید، لدوگ هاگدید عقاو رد. دشن، داد یخرب وایارب نیاربانب. دبای هار نآ هب دناوت یم ماهلا کمک اب ناسنا هک دراد دوجو زین یناعم هتفریذپ تیلباق، یبرجت لکش هب ای هدوبن تابثا لباق رگا یتح، دندرادی قیقح شزرا، تارابع یضایر دنمشزرا یاه هاگدید هئارا یارب دوب یکمک، شرگن نیمه. دنشاب هتشادن ار ندش درای ندش یم تکرش نیو هقلح تاسلج رد تردن اما، دوب هوالع قوف و قیقدی رگ هتخابم لدوگ هچرگا. لدوگ «دوب یم تایضایر رس رب ثحب هکنآ رگم، درک»

تسا نیا لدوگ زا هدش لقن ترابع هب freedom رب راک خساپ:

رب شتخس اتبس ن گرم و هتشاد مه ی ناور لالتخا غباون زا یلیخ لثم هک هدوب یا غباون مه لدوگ «هدرک تابثا وریواب نیچ لدوگ ایآ یلو (تسین حضاو مه یلیخ غوبن و نونج زرم) هدوب نیمه رثا اب یضایر میهافم و یپ ددع رس رب لدوگ، هن هک هتبلأا؟ نریذپب مه نارگیدی هک یوحن هب دوب «هتشادن تابثا هار هک هدوب یصخش رواب کی نوا رواب نیا یلو هتشادن یفالتخا الامتح نارگیدی»

دندنک یم دان تسا لدوگ نخس هب زین همادا رد داتسا:

تسرد رایسب ار (What is Cantor's continuum problem) هلاقم رد لدوگ فرح هک مدرک ضرع البق «هتشاد، یضایر دوهش ینعی، کاردا عون نیا هب یرتمک نانیمطا دیاب ام ارچ منادیم ن: منادیم «. یسح کاردا ات میشاب

راتسویپ ناهرب لضعم) «[What is Cantor's Continuum Problem?](#)» ناونع اب هک یا هلاقم رد وا [4] دیوگی، تسا هتشون (روتناک

I don't see any reason why we should have less confidence in this kind of perception. i.e., in mathematical intuition, than in sense perception,

یسح کاردا زارتمک، یضایر دوهش ینعی، کاردا هنوگ نیا هب دیاب ارچ هک منیب یمن یلیلد نم راطتنا و مینکانب ار یکیزیف یاه هیرطن ات دراد یم او ار ام هک یدوهش نآ، میشاب هتشاد هدیقع هتشاد رواب دیاب، هوالع هب و، دهد ناشن یراگزاس اه نآ اب ی تآ یسح تاکاردا هک میشاب هتشاد یخساپ ناوتب هیتآ رد تسا نکمم و دراد ییانعم، داد خساپ ناوت یم نونکا هک یلاؤس میشاب یرسدرد زا رتمک یلیخ تایضایر یارب اههعومجم هیرطن یاهسک وداراپ تیحازم. تیفای نآ یارب (۲-۳ ص، **تایضایر هفسلف** باتک زا همجرت) «دندرادی کیزیف یارب یساسحا یاه بیرف هک تسا

[5] ۱۳۹۸ / ۱۱ / ۲۱ خیرات، هگرف هشی دنا هلاقم یسررب، هقف لوصا چراخ سرد

لائم «هلاقم بلق رد و دش یتایلمع هگرف هشی دنا هلاقم یسررب تاسلج رد هئسم نیا حرط [6] دنم دوس نآ هب هعجارم هک تسا هدش هدیپ «**ناگمه هب تادرج هئارا یارب یرازبا؛ ناور لاؤس، قیقدی**

ی-یارگ ع-قاو: ت-س.ا ل-ئاق (تای-ضایر [ف-سلف] ی-سانش ی-ت-سه ردر-ظنم م-س نی-او-ک [7]
ی-یارگ دوه-ش و ی-یارگ تروص، ی-یارگ قطنم بتاکم هک ی-یارگ موهفم و ی-یارگ مان، (ی-یارگ نوطالفا)
دنتسه اهنآ هبرطان بی-ترت هب

راه-چ بعکم، هریاد، طخ، ی-هانتمان یاه و عومجم، ددع دننام یضایر نایعا، ی-یارگ نوطالفا بتکم رد
و لوهجم وورم لق رد، هدام و م-شیدنا زا نور-بی و نامز و اضف زا نور-بی ... و تربلیه ی-اضف، ی-دعب
ءایشا نی. ددراد دوجو ی-عامتجا ای ی-درف یه-اگآ م-نوگره زا لقت-سم و، (لُٹُم ملع هب موسوم) درج
ام رب یخرب هک ددراد یصاوخ و ددریذپیمن زین ریغ، دنا هدشن قلخ، دنتسه ی-دبا و یلزا
یضایر ی-اضق. ت-س.ا ی-یه ی-ت-سه نی-چ هب ام یامنه رلقع. مولعمان زونه یضعب و دنمولع
ی-نعم اب لاؤس ره. دنتسه ی-نیقی، جاتنتسا یعطق یاههویش دوجو تلع هب و یرورض، ی-نیشیپ
نداد باوچ ل-باق ال-ع ف ام تفرعم ندوب صقان تلع هب ت-س.ا نکمم هک دراد یباوج تایضایر رد
دشابن.

یم لی-محت ام-رب ار دوخ می-هاوخن هچ و می-هاوخب هچ هک دراد یماکحا تایضایر نایارگ نوطالفا معز هب
می-سرب نآ هب شرآم-ش اب ده-ی-من فالفک ام م-مهر-مع هچرگ، ت-سین ای ت-س.ا لوا ای 1+ ددع. دنک
2 ددع. ت-س.ا هدی-درگ نی-ی-عت شن-دوبن لوا ای ندوب لوا، ددع نیانتشون زا لبق ی-تح لاح ره هب یلو،
لکش نی-چ ام لقع هک رطاخ نیاه هب و ت-س.ا جوز می-نک یم-رکف ام هک رطاخ نیاه هب هنام، ت-س.ا جوز
کی، نادایضایر کی. ت-سه نی-چ هک ل-یلد نیاه م-ب م-کلب، ت-س.ا م-تفای بی-ترت ای هتفرگ
فش-تکم کی، سان-ش نیمز کی ال-ثم، ی-برجت دنم-شناد کی [ب-ا-ثم هب هکلب، ت-سین هدننک عادبا
ای شدوخ دوز ای رید، دباین و درواین سناش وارگا هتبالا. دبای یم، دراد دوجو لبق زا ار هچنآ هک ت-س.ا
نامه دیاب باسح»: ت-ساهدروآ دوخ یاه هتشون نیلوا زا یکی رد ل-سار. درکدهاوخ ار راک نیایرگیدی سک
میاهدیرفاین ار دادعا ام. درک فشک ار یبرغ دنه بملک فت-سیری هک دشاب هدش فشک روط
«دیرفاین ار نایدنه بملک هک نانچمه»

هب یدنبیپ تماهش دیاب نادایضایر»: تفگیم یو. ت-س.ا بتکم نیانارادفرط زا یکی مات هنر
ددراد ی-دوجو، ی-ضایر یاهراتخاس هک درک دهاوخ قیدصت تروص نآ رد. دشاب هتشاد ار دوخ دیاقع
و سوملم دوجو تروص اب دیدرت یب دوجو نیان تروص. دشیدنایم اه نآ هب هک یصخش نهذ زا لقتسم
، ت-س.ا طبترم ی-نیعی دوجو اب قی-مع و قی-قد یوحن هب همه نیاب یلو، دراد توافت ی-جراخ ناهج یدام
سپ دشاب ز-غم یاه ت-یلعاف یفداصت لوصحم و رمث یب یزاب کی طقف تایضایر رگا اریز
رد اهنه تایضایر؟ داد حیضوت ناوتیم هنوگچ ار ناهج حیرشت رد نآ یارچ و نوچ یب یزوریپ
ری-ذپان دیدرت اما رت هتفه نیلکش هب هکلب، دوش یم هدی اراکش آ یعیبط زومرم و کشخ نیانواق
له نآ نراقت یدوبان و یدوب و ناناج یب و نارادناج ناهج رد اه تروص زیمآ ننف و یهانتمان یلاوت رد
، شرهاظ مغریلع، (ملع نامتخاس دروم رد) لُٹُم ی-نوطالفا صرف هک ت-س.ا نیچ. دنکیم یلجت زین
ره رد ناینادایضایر یلو، دوریم رامش هب صرف نیرت یداصتقا یفسلف طاحل زا و نیرتیعیبط
نادایضایر، ی-لا-ثم ناهج دوجو هب داقتعاب. ددراد لُٹُم ملع زا صقان و ییزج روصت کی اهنت م-طحل
ار یراگزاس [ل-أسم هک ت-س.ا ناوت دهاوخ یو. دوب دهاوخ یروص یاه شور دودح نارگن دح زا شی-ب
هب ام نامیایاغ تبسن و تسارتارف رایسب ام یلمع تاناکما زا لا-ثم ملع اریز دنک شو-مارف
«ددراد یاج ام دوهش رد، هیضق کی ی-ت-س.ا»

یاه و عومجم نآ رد هک ت-س.ا لدوگ یاه و عومجم هیرطن ی-یارگ نوطالفا، ی-یارگ نوطالفا زارگیدی ت-ئارق
هب یبایتسد هوجن و ناش-هاگیاج، ناشدوجو، یرشب یهانتم براجت ربارب رد هراومه هک، یهانتمان
دوجو هاگیدی نیارد. ددراد یضایر آفرص و یکیزی ریغ ی-ت-عقاو، ت-س.ا هدوب لاؤس دروم اهنآ
وری-ذپ قیدصت جیاتن [ئارا رد ای دنوش یم هیجوت ام یضایر دوهش یانبمرب هک یلوصا و می-هافم

من-ی-من ی-لی لد نم»:دیوگیم لدوگ .دوش یم هتفریذپ دنراد یی اراک دیدج جیاتن نداد تسد هب ،می-شاب هت-شاد هدیقع ی-سح کاردا زارتمک ،یضایر دوهش ینعی ،کاردا هنوگ نیا هب دیاب ارچ هک تاکاردا هک می-شاب هت-شاد راطتنا و مینکانب ار یکیزیف یاههیرطن ات دراد یم او ار ام هک یدوهش نآ یم نونکا هک یلاؤس می-شاب هت-شاد رواب دیاب ،هوالع هب و ،دهدناشن یراگزاس اهنآ اب یتآ ی-سح ت-محازم . ت-فای نآ ی-رب یخ-ساپ ناوتب هی تآ رد تسا نکمم و دراد یی انعم ،دادخ ساپ ناوت ی-ه ب-یرف هک ت-سا ی-سردرد زا ر-تمک ی-لیخ تایضایر ی-رب اه هعومجم هیرطن ی-هسک وداراپ .»دنراد کیزیف ی-رب ی-ساسح

یی ارگ عقاو ،ی-یارگ عقاو رگید عون .دوش یم هدناوخ ماخ یی ارگ عقاو یه اگ یی ارگ نوطالفا هاگدی رد ام □ یرطن نیرت هب ی-رب هک دنراد دوجو یضایر ءایشا نآ دیوگیم هک تسا مان تاپ-نی اوک یم لعل هتفریذپ کیزیف رد نوریتکلا دوجو آل-ثم هک هجو ن-مه هب ،دنتسه ریذپان بان تچا ناهج دروم هتفرگ م-جنا ی-ه ی-ن ب ش-پ دیأت اب ی-ملع ی-ه هیرطن ی-تقو ن-اشا ی-م-عه هب .تسا هدش ن-یا .دوش یم دیأت ،تسا هیرطن زا ریذپان بان تچا ی-شخب هک زین تایضایر ،دنوش یم هتفریذپ ی-ه مزینا-کم کمک هب و لدوگ □ هعومجم هیرطن یی ارگ عقاو اب بی کرت اب یدم پولنپ طسوت هاگدی .دش یزاسزاب یتخان شبصع یرطن

قبط رب .دوش یم لئاق اه هعومجم ی-رب ی-کیزیف یدوجو یدم ،یی ارگ نوطالفا زا رگید یلکشرد دراد رارق ینا-کم و ینا-مز ور-ملق ن-مه رد باتک هسفق کی ی-ه باتک زا لکشتم □ هعومجم ،وارطن ه-عومجم» کی اراد یتخان شبصع طاحل زا ا-م زغم هک دیوگیم یو .دنتسه اچنآ اه باتک دوج هک دنکیم ا-ه هعومجم کرد هب رداق ار ا-م هک ت-سا «بای

مامت یی ارگ نوطالفا هب موسوم ،روگال ب.م طسوت هدش هئارا ،یی ارگ نوطالفا زا رگید یتئارق رد زا ی-شخب ،راگزاس یضایر □ یرطن ره و دراد دوجو عقاو ،دشاب نکمم ش دوجو هک یضایر ئش ره ،رایع (۴-۱ ص ،[یضایر هفسلف](#)) .دنکیم فیصوت ار یضایر تی عقاو

نامتخاس و فیراعت زا هک دنتسه ی عقاو یئایشا ،یضایر تادوجوم ریاس و اه هعومجم لدوگ رطن هب دیوگیم و دنکیم هسیاقم کیزیف اب ار تایضایر وا .دنا لقتسم ام یضایر یاه

.مینکیم لوبق مه ار یضایر تادوجوم میریذپ یم ار یکیزیف ءایشا دوجو ام هک لیلد ن-مه هب تسرد شریذپ ،میامین یم ضرر ار یعیبط نایع دوجو دوخ سح تاکاردا نییبت یارب هک روط ن-مه ینعی .تسا یروض یضایر لوبق لباق ماطن کی سیسأت یارب مه یضایر ءایشا تی عقاو

(Godel, Russells mathematical logic, P,456_7)

هعومجم دروم رد ار کاردا نیا هیبش یزیچ هک میرادن مه یا هراچ یلو میرادن اه هعومجم زا یسح یکاردا ام :میریذپ اه

یسح کاردا زا یرتمک نانیمطا ،یضایر دوهش ینعی ،کاردا عون نیا هب ام هک منب یم ن یلیلد نم (483 Golde,What is captar .) .می-شاب هت-شاد

نهذ مشچ حالطصا هتبل .مینک دوهش نهذ مشچ اب ار یضایر ءایشا میناوت یم ام لدوگ رطن قباطم ،رگید ترابع هب ؛میرادن هرامعتسا نیا لامعتسا زج یا هراچ ام یلو ،تسا هراعتسا کی (mind' s eye) یضایر تادوجوم یاضف هب مینک یم لصاح عالطا یکیزیف یاضف زا یسح تاکاردا اب هک روط ن-مه .میامین یم ادیپ یسرتسد یضایر دوهش هار زا ینعی ،نآ هباشم یقیرط هب زین

یم ،دنتسه یسح ته ادب یاراد - "تسا زبس فلعل" دننام - یسح کاردا هیلوا ییاضق هک روط ن-مه یم ساسح ام .دنا یدوهش یتهادب یاراد زین "12=7+5" دننام یضایر هداس ییاضق میئوگب میناوت

تسا دوهش و مش هب ین تبم هیضق نی دب ام رواب . میریذپب ار " $12=7+5$ " هیضق دیاب هک مینک قوفت هوجو زا یکی عوضوم نیا . تسا یتاذ تهادب یاراد روکذم هیضق مییوگ یم حالطصا هب اهارگ دادرارق رطن هب . تسا یی ارگ دادرارق دن نام یضایر هف سلف یاه هلحن ریاس رب یی ارگ نوطالفا رد . دوش یم ماجنا یضایر یاه دامن دروم رد یصاخ دعاوق اب هک تسا چنرطش یزاب کی دن نام تاییضایر اب یزاب مینک یم ساسحا ام هک تسا یتخانشناور تی عقاو نیا یاتسار رد یی ارگ نوطالفا ، اچنی یم ام هک تسا نیا هلأسم . تسین " $12=7+5$ " هیضق ماکحتسا و تبالص هب چنرطش یاه هرهه نهذ مشچ راک هوجن زایعالطا چیه یلو مینک نییبت و هیجوت ار دوخ یلومعم یسح کاردا میناوت کیژولویزیف هب نج هب تبلا ؟ میناد یم هچ یلومعم یسح کاردا زا اقیقد هک مینیبب الاح . میرادن ادیب باتک کی دوجو هب آلثم هک یرواب نیوکت هوجن و کاردا دوخ هرابرد یلو ، میفقاو دنیآرف نیا دنیآ یم باتک زا اهنوتوف ادتبا . مینیب یم زیم یور ار یباتک نم الثم . میناد یمن یزیچ مینک یم شخب هب یرون بصع زایتمالع و دریگ یم تروص ییاه شنکاو اچنآ رد . دنوش یم نم مشچ دراو و نیا عوضوم . تسا هیضق کیژولویزیف هب نج اهنیا نآ لاثما و دوش یم هداتسرف خم هتسوپ یرصب . تسا هدرکن نشور ار رواب یریگ لکش هوجن و کاردا دوخ نیوکت هوجن لاح هب ات سک چیه هک تسا عقاو رد ، نیا . تسا یگرزب زار و زمر ، دوش یم لیدبت رواب هب کیژولویزیف دنیآرف کی هنوگچ هکنیا نیا یگنوگزار . تسا هدام یقاب لحن یال ناکام هک تسا نیع و نهذ هطبار یمیدق هلأسم نامه یضایر تادقتعم نیوکت ببس یضایر تادوجوم هنوگچ میناد یمن هک تسا نآ دن نام تسرد هلأسم رد ام لهج لاح ره هب یلو دوب بوخ یلیخ مینادب ار زارود ره میتسنناوت یم رگا هتبل . دنوش یم ام . تسین یعیبط نایعا زا ام یهاگآ ان زا رتشیب یضایر تادوجوم دروم .

یضایر دوهش مسیناکم زایلو میفقاو الماک یلومعم یسح کاردا مسیناکم هب ام هک اعدا نیا الصا زا ام دیوگ یم وا ؟ تسیچ ارگ نوطالفا یاعدا مینیب . درادن ثحب دروم هلأسم هب یطبر ، میعالطا یب . دراد حیضوت و نییبت هب زاین هک تسا یتیعقاو نیا و میراد یهاگآ یضایر کی تارپ و هیرطن ار اهنآ نهذ مشچ اب میناوت یم ام و دنراد دوجو یضایر نایعا مییوگب هک تسا نیا نییبت نیرتهب باتک هک میناد یم ام . دش حرطم یلک راب ربارب رد هک تسا یعوضوم هیبش لالدتسا نیا . مینیب نیا نییبت نیرتهب . دوش یم لصاح اچک زا تخانش نیا هک میهد حیضوت دیاب و تسا زیم یور اچنی رد ایآ . دوش یم ام ینهذ تااعابطن و تاماسترا ثعاب و دراد دوجو عقاو باتک مییوگب هک تسا ؟ دشاب یعانقا نام لالدتسا ات مینک نایب لیصفت هب ار یسح کاردا مسیناکم ام هک تسا مزال . دنتفریذپ یلک راب هیلع ار لالدتسا نیا دننک فشک ارتوتف هکنیا زالبق نادنمشناد ! هن چیه هب دنک نایب تحارص و تقد اب ار نهذ مشچ اب تیؤر مسیناکم دناوت یمن ارگ نوطالفا هکنیا . دنک یمن دراو و لالدتسا ماکحتسا هب یللخ هجو .

و نورتیزوپ یلو ، میرادن یضایر تادوجوم اب میقتسم هطبار ام هک تسا تسرد ، رگیدی فرط زا سدح یضایر هاگتسد کی عوضوم لوصا لدوگ رطن هب . میسانش یمن هطساویب مه ار نورتکلل هاگتسد کی ، رابتعا نیدب . دنوش یم هومزآ دوخ چیاتن اب و دنا ینیع نومضم یاراد هک دنتسه ییاه . تسا کیزیف دن نام یضایر .

رد هک مییامن یم جارختسا نآ زا چیاتن و مینک یم حرطم سدح کی ناونع هب ار یا هیضرف ام رتشیب هیضرف نآ هب ام رواب دندوب قداص چیاتن نیا رگا . دنوش یم بیذکت ای دیأت هاگشیامزآ هک تسا نیا دیآ یم شپ هک یا هلأسم . مینک یم درار هیضرف نآ دن دمآرد بآ زا بذاک رگا و دوش یم یقداص چیاتن دناوت یم بذاک هیضرف کی نوچ ، تسین یگداس نیا هب هیضرف کی یسرا و نومزآ . دوش یمن ققحم هیضرف نآ ، دنقداص هیضرف کی زا لصاح چیاتن هکنیا فرص هب ؛ دشاب هتشاد .

۱۱۲- ص ، [یضایر هف سلف رد یی ارگ نوطالفا](#)) . دهد یم ناشن ار بلطم نیا مه اه وعومجم هیرطن خیرات (۱۱۵)

۱۳۹۸ / ۱۰ / ۱۷ خیرات هسلج ،لسار تلالد باب رد هلاقم یسررب ،هقف لوصا چراخ سرد [8]

دنا هدی شک ار تاسلج میظنت و پیات تمحز هک ناتسود زا یکی [9]

ماقم رد و دیدج قطنم هزوح نیققحم زا یکی اب داتسا تابتاکم هب رطان هک ار ثحب نی [10]
«ناونع ،قطنم ملع لخدم ،هیکدف تیاس رد دناوت یم ،تسا لسار «تلالد باب رد» هلاقم یسررب
دینک هدهاشم «لسار تلالد هلاقم لیذ رد یثحب

تسا دوجوم «دیدج قطنم نوماریپ یتالمات» ناونع اب ثحابم لایاس رد نینچمه لیاف نی

زا دنترابع تابتاکم نی رد هدش حرطم ییانبم تالواؤس زا یخرپ

دنکیم ریبع ت ندوب قداص یارب و fundamental :دنکیم ریبع ریغتم یارب تلالد هلاقم رد
ultimate:

I take the notion of the variable as fundamental

Here the notion 'C(x) is always true' is taken as ultimate and indefinable

تسا یکی ود ره دوصقم ای؟

تسیچ C(x) رد x اب یهیدب موهفم نی قرف

دیوگیم هک تسا ریغتم موهفم رس رب تبحص ؟دشاب موهفم دناوتیم هنوگچ هدننک هراشا دامن ام
هنوگچ یارب هک تسا نی عبات و ،درادن موهفم الصا رگهراشا دامن و ،تسا یهیدب و یاهپای موهفم
یللملانیب ،یهیدب موهفم ،دشاب رشپ مامت قافتا دروم دناوتیم اذل ،مینک داد رارق یاهراشا
هب هراشا x دیوگب دناوتیم مه گنونیام ،تسا دادرارق و عضو عبات ،رگهراشا دامن کی اما تسا
شدوخ عفن هب ار هلاقم نی رد لسار لیلحت مامت هک یعقاو یاهراشا ،دنکیم دوجومان یاهتسه
زا وا دوصقم ای ،تسا «چراخ» هملک زا دوصقم فیرعت هب طونم ،«چراخ تیوه» نوچ ،دنکیم هرداصم
لماش مه ار یگنونیام الثم ناهج ای ؟تسا یضایر ءایشا لماش رثکا دح و یکیزیف ناهج ،چراخ
دوشیم؟

دوشیم نشور همادا رد تالواؤس زا دوصقم

ینعی ،دنکیم غورش یروص الماک نابز زا هک تسا نی دیدج قطنم لکشم دسریم رطن هب اقافتا
هک قطنم رصانع نیرتمهم یزاس یروص زا الماع اما دیوگب بسا لعن دنیوگیم الثم دنچ ره
،شدوخ یفسلف یانبم قبط سکره دیامرفیم اذل و ،دنکیم غورش دنتسه یقطنم یاهتبات
و ،دشاب هتشاد رشپ عیمج نیب کرتشم یراتخاس دیاب ،قطنم هکنآ لاح و ،دنکیم تسرد قطنم
یقطنم تبات کی تقیقح رد ،ریغتم دوخ ،ام ثحب رد و .تشاد دنهاوخن کرتشم نابز و همهافم هنرگ
مامت کرتشم قطنم نابز رد ،نآ عون ره یارب سپس و ،دوش لیلحت و یئاسانش قیقح دیاب ،تسا
یروط ار (تیطرش و مازلتسا) یقطنم تبات کی دامن ادتبا هک تسا بوخ ای ،دوش یراذگ دامن ،رشپ
رگا ار هلاحتسا دیومرف ؟دنروآ دیدپ طبر قطنم ،یراچان رس زا ،دعب اهلاس هک مینک یهه انعم

هک می‌تفر تسرد ار هار اعقاو ایآ، می‌ورب دیدج تاهجوم قطنم غارس دیاب مینک نایب می‌ه‌اوخب قطنم هار یادتبا میناوتن ار تسنا ناکما و ترورض هک رشب دزن موهفم نیرت‌حضاو و نیرت‌یدوهش عبرم هریاد» اب «درادن دوجو هدنرپ بسا» هصالخ مینیبب ات مینک ربص اهلاس دیاب؟ می‌هد رارق می‌ه‌افم نیرت‌حضاو، تاهجوم قطنم ساسا، رشب مامت نه‌د دزن ایآ؟ ریخ ای دراد ی‌قرف ایآ «درادن دوجو شدوخ تینه‌د ی‌اوه و لاح زا دناوتیم یسک ره اما مرادن تسرد مهف ی‌اعدا هدنب؟ تسین همه لوبقم بوخ یلیخ اچنیا ات و دمآ قطنم غارس و درک عورش تایضایر زا هگرف می‌وگیم مدوخ اب اهراب، دهد ربخ دوخ لیلحت هنافساتم، دنک طفح ار نادیشایر کی تینه‌د ی‌اوه و لاح اقیقد هکنیا یاج هب اما، دوب ی‌نوطالفا ساسا رب ار قطنم اما درکیم رکف ی‌نوطالفا دنچ ره و، درک عورش یضایر ریغ هرازگ زا ار رد اعقاو و ادوهش چنآ هب تشگزاب ریسم، ل‌سار یمتا و هی‌صخش ی‌ایاضق س‌پس و، درکن یزیر هی‌اپ درک تخس رایسب ار درذگیم نادیشایر کی نه‌د.

رفن کی، می‌ه‌فت هن تسنا مهافت یارب نابز هک تساج نیمه زا لکشتم همه هک تسنا نیا هدنب ضرع دنتخاس اهنآ هک روطنآ دنشاب روبجم همه و دنزاسب نابز، دوخ صاخ ی‌فسلف یانبم اب هورگ کی ای عورش ضحم یروص نابز زا، دنزاسب کرتشم نابز دیاب رشب! دنوشب می‌ه‌فت دناوتیم می‌ه‌فت و ارجا ار referring کی‌تنامس س‌پس و meaning کی‌تنامس، رشب همه تاکرتشم قبط اقیقد و، دنک هتکید اهنآ رب ی‌فسلف یانبم کی روط ره هکنیا هن، دنزبب ار دوخ فرح دناوتب همه ات، دننک عاونا اساسا و، دوشیم فشک عاجرا و ی‌هدانعم زا ی‌عاونا هک تساضف نیا رد، دنورب شپ دناوتیم و، دنشاب هتشادن صاخ دامن، کی ره رگا دنزیم‌آه‌طلاغم رایسب، دن‌تسه ی‌قطنم تباث نوچ، عاجرا ... و، دنشاب هتشاد صاخ دامن اب دوخ صاخ عاجرا اقیقد گ‌نونیم نارادفرط دیاب ال‌ثم.

هب هی‌لک ی‌ایاضق لیلحت یسررب زا تسنا ترابع دوشیم حرطم ی‌دعب ثحب رد هک یرگید لاؤس هی‌طرش:

هبجوم ی‌ایاضق یلو، دناوتیم لیلحت ی‌قطنم واو اب ار هی‌دوجو هی‌ئزج ی‌ایاضق، تالومحم قطنم رد قدص طانم قبط هک تسنا نیا لاؤس، دناوتیم لیلحت هطورشم ی‌هجو هب ای هی‌طرش وحن هب ار هی‌لک ه‌نوگچ، دناوتیم ادیپ دوجو هی‌لک هبجوم رد هک ی‌ی‌اه x، دناوتیم تشگزاب یمتا قدص هب هک ی‌ایاضق دقع x لد رد، رگید ترابع هب، «تسنا هدنز x هاگنآ دنشاب ناسنا x رگا x ره‌آزا هب»: ت‌فگ ناوتیم؟ تسنا دوجوم هک x ره‌آزا هب ایآ: ی‌نعی، ت‌سه یلو دوشیم هدرب مان هک تسنا ی‌فی‌رط رگید عضولا لکشتم و ... و؟ تسنا دوجولا نکمم ای؟ تسنا تباث ای؟ تسنا ضرورفم افرص ای؟ تسنا دوجولا ضرورفم ای ه‌نوگچ، یمتا ی‌ایاضق نیا ایآ، دنک نیمضت ار هی‌لک هبجوم قدص ده‌اوخیم هک تسنا یمتا ی‌ایاضق رد؟ دندراد ی‌ق‌ق‌حت؟

هی‌ضق دنچ ه‌عومجم هاگن «دش هتشک دوب رهش رد سک ره» ی‌ایاضق ل‌ثم رد ام هک تسنا نیا مدوصقم، میراد راک و رس اهنآ اب مولع ریغ و مولع رد امئاد هک هی‌لک هبجوم ی‌ایاضق رد اما، میراد هی‌صخش، تسین هی‌صخش هی‌ضق دنچ زا ی‌ه‌عومجم هاگن نام‌هاگن «تساریم ی‌ناسنا ره»: شاه‌داس ل‌ثم، می‌روآیم یور مه هدنی‌آ هی‌صخش ی‌ایاضق و قی‌داصم قی‌دصت هب ی‌لک رما کی کرد زا هک‌لب.

هب ملع اب دوجولا ردقم دیز، می‌وشیم هجاوم لکشتم اب زاب، می‌هد شر‌ت‌سگ رگا ار ری‌بعت ه‌ن‌ماد ادوهش هک هی‌لک هبجوم هی‌ضق ه‌نوگچ، دوب ده‌اوخن و تسین و هدوبن دوجوم ة‌ثالث ه‌ن‌مزا دح رد هکنیا (گ‌نونیم حال‌طصا رد تباث‌آیشا ی‌نعی)؟ دنک ق‌ق‌حم ار یمتا قدص نازیم دناوتیم، تسوا لم‌اش.

عبرم هریاد ل‌ثم، می‌هد شر‌ت‌سگ گ‌نونیم دزن تباث ریغ‌آیشا هب ار ری‌بعت ه‌ن‌ماد رگا نینچمه و قدص میناوتیم ه‌نوگچ «دناوتیم ضقن ار ضقانت لصا عبرم هریاد ره»: هی‌لک هبجوم هی‌ضق رد ال‌ثم، تسنا حضاو همه دزن نیا قدص ادوهش هک ی‌لاح رد؟ مینک لیلحت ار هی‌لک هبجوم نیا یمتا.

همه، دندراد بذاک مدقم هک ی‌طرش ی‌اه هرازگ هک دیدج قطنم هرازگ نیا ندما نایم هب اب و همادا رد و بذک « هک ترابع نیا هب خ‌س‌اپ رد دات‌سا، دوشیم هدی‌شک نآ لیلحت و دقن هب ثحب، دنقداص

دنیامرف یم «دوشیم قداص یطرش ،تسا بذاک مدقم هکنیم هدرادن یتیمهال ات قدص

:؟تسا ربارب هلمج ود نیاقدص ینعی

«تسا هجرد ۱۸۰ شیایاوز x دشاب یسدیلقا یثلاثم x رگا x ره یازا هب»

«تسا هجرد ۲۰۰ شیایاوز x دشاب یسدیلقا یثلاثم x رگا x ره یازا هب»

...

منکی فخم مناوتیمن ار مدوخ تریح ،ناهنپ هچ امش را

یارب هگرف مدرک ضرع هک تسا نامه نی و ،تسا بذاک یرگیدی و قداص یکی اعطق هک تسا حضاو ایآ ،دنادیم قداص ار هیضق نی و ره هک هدیسر اج نی هب شرک اما ،دش قطنم دراو تایضایر میکحت قداص و ره رگا ،تساهرازگ قطنم نی و دت فعض نیبم نی ؟دنادیم قداص ار هیضق و نی نادیشایر نداد رارق هیآ ای ؟دوشیم هچ یضایر نی هارب هماقا یارب نانادیشایر هلاس نارازه شالت سپ ،تسا ینابم میکحت یارب هک تسا یقطنم هذبیز دنکیمن لوبق مه فرع هک هیقافتا تایطرش ضحم یزاس یروض فعض را امامت اهنی هک مراد عطق ،مدوخ مهس هب ؟تسا هدش یراذگ هیآ تایضایرتسا هذب ندناوخن سرد و مهف رد لاکشا هک مدرک ضرع مه البق هتبل ،تسا

همیمض هب واک لصاح را العف هک اجنآ ات اما ،تسا یلاع رایسب نی و ،تسارگ نوطالفا هگرف یئارگ نوطالفا نآ را هدیآ نوچ و ،تسا هدرک ریگ نیمز ار یئارگ نوطالفا ،مدیمهف امش حیضوت .تفرگ دهاوخ رارق شاکنک دروم وایطبت اعطق ،تسا قلطم

هیضق نی هک دیدش عناق امش دوخ ایآ هک تسا حرطم نم رصاق نهذی رب لاؤس نی اعقاو لاح ره هب :تسا قداص

«تسا هجرد ۲۰۰ شیایاوز x دشاب یسدیلقا یثلاثم x رگا x ره یازا هب»

هآگن را دیدج قطنم و میدق قطنم یانبم تازیامت» ناونع اب هحفص نی رد ار هاگن نی هنومن [11]

توافت رد ناونع نی اب یتسشن رد هدش حرطم بلاطم).دومن هدهاشم ناوت یم «**دجوم** ایض رتکد (دیدج و میدق قطنم نیب یراذگ

:دننک یم نایب تسشن نیمه رد ناشی هنومن ناونع هب

و ینابم رد مولع نی هک تسین نی دیدج قطنم هب میدق تایضایر و موجن جایتحا را نم روطنم ار اهنآ یاهلالدتسا یتسرد میهآوب رگا هک تسا نی مروطنم .دنراد دیدج قطنم هب جایتحا لوصا هداس یاهلالدتسا را یرایسب هدهع را یتح ،دیآ یمن رب نآ هدهع را املسم میدق قطنم میهد ناشن دنا هدرک هدافتسا دوخ یعیبط یقطنم مش نامه را اهلالدتسا نی رد امیق .دیآ یمن رب مه نوطالفا .وطسرا دودحم و صقان قطنم را هن

:دنیوگ یم زین تاریقت هلمج اب هبحاصم رد ناشی

یمیهافم .دسرب ماچسنا هب نامنهذ و مینک لالدتسا تسرد تسا نی ،قطنم ندناوخ را ام روطنم .میرادن اه نی هراب رد یا هدیاز و لصفم ثحب میدق قطنم رد...تسا مهم یتیمات و یراگزاس دننام

دندان‌اوخ ب ار تاهجوم قطنم رگا. دسریم ضقانت زایل‌اخ و مجسنم نهذب دنادب ار اه نیایسک رگا
نیای دنا هدناوخ میدق قطنم طقف هکیناسک. تساتسردییاه لالدتسا هچ هک دنوش یم هجوت
میراد ار ییابطابط همالعریرقت؛ میراد تیاورنیدنچ نیقیدص ناهرب زامالثم. دنادن ار تیعماج
ام فرح. تسین یفسلف ام ثحبالسا. دراد یقطنم لاکشا اه نیاهمه. میراد ار یرئاح یاقآ ریرقت
زایرایسب هک میوگب دیاب قارغایب... دراد یقطنم داریا و تسایقطنم ثحب اه نیاهک تسای
هدرک حرطم تایطرش رد اهقف هک میرادیدایزلئاسم. دراد قطنم رد هشیراهقف مهم یاهسکوداراپ
قطنم نو تساهبتشا دنوش یم حرطم تاهجوم قطنم رد هک ییاه لالدتسا و بلاطم یخرب. دنا
(۱۴ ص، ۱۴۰۰ ناتسمز، ۱۱ لسلسم هرامش، تاریقت). دنا هتسنادیمن یباوخ هب ار تاهجوم

#1 ینیبزاب

Admin طسوت 2023 17:50:03 ربماون 28 هدش داجیا

Admin طسوت 2025 15:33:28 هیروف 20 هدش یناسرزور هب