

# هدافتسا ۹: هرامش تسویپ

## رد هیاپ مولع ثحابم زا

## داتسا تارطانم

### لوا هرطانم

تسا دوهشم اه تسیئتآ صوصخه و نیریاس اب داتسا تارطانم رد هیاپ مولع ثحابم زا هدافتسا نیای تیروحم اب یناریا ناناوج هاگشاپ رد ۱۳۸۷ لاس رد هک یا هرطانم هب ناوت یم هنومن ناونعهب دومن هراشا، دوهتفرگ رد تسا زیچ ره زا رتگرزب دنواخ ایآ هک لاؤس

### دنواخ دوجو زا لاؤس ندوب تسردان: لاکشا

هشقام اب هک دوب (democracy) یسارکومد یربراک مان اب ناربراک زا یکی لاکشا، ثحب یلصا روحم هدرب لاؤس ریز ار دنواخ تابثا تالالدتسا، میسانش یم ار نآ هک یتقیقح یسررب ناکما رد دوب:

دوب تسایر دوجو زا لاؤس ندوب تسردان: لاکشا

دوب تسایر دوجو زا لاؤس ندوب تسردان: لاکشا

دوب تسایر دوجو زا لاؤس ندوب تسردان: لاکشا [\[1\]](#)

### داتسا خساپ

هراشا (...، هریاد ددع، رتا دننام) تایضایر و کیزیف زا یعونتم یا هلاشم هب، خساپ ماقم رد داتسا ییوج یپ زا غنام تقیقح ندوبن نشور اما، تسین نشور نیثحاب یارب تقیقح اهنآ رد هک دن دومن، تسا هدوبن نآ راثآ و دوجو لصا

دنایمرفیم ناشیا:

فیعت عون ود»

دینکیم فیعت یهاگ ینعی دندرکیم میسقت مسرر و دج عون ود هب ار فیعت نییقطنم زاب رید زا یلو تسا یتاذ فیصوت یلوا، دیهدیم ربخ و مزاول و راثآ زا اهنت یهاگ و ارئیش یتسیچ و تیهام دنکیم زورب راتفر ای راک کی ناونع هب و ا زا هچنآ اهنت هک دشاب یراتفر فیصوت دنایمرفیم و دینک فیعت ار نهآ دیهاوخیم الثم، دریگیم رارق و ایسانش هلیسو

هه ب فل تخم عضاوم رد دناوتیم هک تسا تقلخ بئاجع زا یکی **هریاد ددع** ، هه ب نیا رصاق رظن هه نابز رد ایرپ لوا فرح یپ فرح ، دوش هه دافتسا نآ زا فراعم می هه افم بیرقت یارب یلاثم ناونع تسا هه رئاد ددع نیمه مه نآ بسانم مسا اهنت هک تسا بلاج و تسا هه رئاد یانعم هه هک تسا ینانوی

طیحم نآ تروص هک میشاب هتشاد یرسک رگا ، میرادن نآ هب هراشا یارب یهار نیازا ریغ هب نوچ و تسارطق هب طیحم تبسن یپ ددع ینعی ، تسایپ ددع نآ لصاح دشاب هریادرطق نآ جرخم و هریاد هزورما بوخ ، تساتبات امئاد تبسن نیاما تساتوافتم اهرطق و اه طیحم لوط هک تساحضاونیدب نیا ، تسابلانج نیاردقچ و ، تساریذپان مسریلاعتم گنگ ددع کی یپ ددع هک مینادیم هجوچه هب اما تسام سرتسد رد یگداس هب هریاد طیحم هک یلاح نیع رد هک تساینعم روح یورار نآ هطقن یسدنه مسراب ات تسین ود لاکیدار لثم و مینک راکش ارنا میناوتیمن هاگن هریاد کی طیحم هب میناوتیمن اهنت سپ ، مینک ادیپ تسد واهب ربح ملع اب ای میهد ناشن ریذپ مسریتسین یربج یتسین ایوگ هک مینک همزمز اریبلستفص دنچ هناسویأم و مینک یتسین

یفاک مییوگیم ، داعبتساعفر یارب تسالاثم اهنیا هک مدرک ضرع ادتبارد هچنآ ددجم رکذت اب ، یتاذ فیصوت هن میشاب هتشاد دنوادخ یارب یلعف فیصوت هکنیا ادخ دوجو زا ثحب یارب تسا [2]. اهنیا ریظن و ، تساملع هدنه مظن هکنآ ای ، تساهدیرفآ ارنهچ هکنآ : مییوگب هکنیا لثم »

اه کراوک و یهلا دمرس نطوم

اه کراوک و یاهتسه کیزیف هب اریهلا دمرس نطوم ثحب ،لباقم فرط هک یماگنه زین همادا رد کیزیف رد نیداینب روم ،ماع تبسن ژیظن هاگیاج یسررب هب هاگدید نیآ دراب داتسا ،دناشکیم :دنزادرپیمنامسیری ژیظن و

منک یسررب مداد هدعو و دیدوب هدرک حرطم هک هلباقم زا دمرس نطوم ندوب رترب رد لاکشا اما و«  
لوق لقن:

تسا هدش هتشون Democracy طسوت لصا رد

تسا هدش هتشون Democracy طسوت لصا رد

لاح و دیهدیم اه کراوک مهف طقف مهنآ و یا هتسه کیزیف هب طبر ار دمرس نطوم هک منکیم بجمت یارب تساهار لوا هزات اه نوئولگ لثم ندش حرطم و دنتسین نیداینب هجوچه هب اه کراوک هکنآ رد ارنا آضعب و دراد هژیو ینخس دوخ اه نیداینب یفسلف لیلحت هک ، اه نیداینب یوس هب ریس دوخ هک ماع تبسن رد ناکم و نامز ینتسسگان طابترا و ، ما هدرک حرطم هطقن رد یا هتکن هلاقم هن یگتسبمه لوبق یارب تسارشب ینهد زاس هنیمز دهیم ناشن کیزیف یاه خاش مامت رد اریظن داعبارد ار دوخ زورمالثم هک ، یژرنا و هدام نایک رد ضرعم داعبامامت هکلب دعبراهچ اهنت یرگید زالقتسم اهدعب زامادکچه دناوتیم هک دریدپیمنادنمشناد نهذ و ، دهیم ناشن نامسیری نادنمشناد راطنا رد ابیز رایسب وحن هب ار دوخ تسادعبارف هک دمرس نطوم اجنیا رد و ، دشابن هک مهیدم حیضوت ادعب هکلب ، دشاب دعبلصا زالقتسم یتقیقح دناوتیم هک دنکیم رگ هولج تایصوصخ دمرس نطوم اما دنراد دّرجت و دنتسه دعبلز لقتسم یگمه ، یفصو دوجوارف قئاقح مامت دراد دوخ صاخ

دیوگیم هتشدگ نیازا

لوق لقن:

الثم ، درادن نآ دلوم عبنم هب میقتسم طبر هک دوشیم راب یمزاول یا هزوح ره رد هک تساحضاورپ  
 نیناوق قیبطت رد یلو هدش لیکشت نیداینب تارذ نیمه زا اه ناشکهک مینادیم هکنیا اب  
 ماطن رد و نالک دید رد نوچ ، مینامیمن گرزب تدحو هیرطن هب ندیسر رطتنم اهنآ رب تیبذاج  
 میهاوخب یمیش رد رگا نینچمه و ، میرادن رگید یورین هس ماطن مهف هب یجایتحا هبذاج یورین  
 ره نوچ میوشیمن متا نورد نیداینب تارذ فشک رطتنم میسیونب ار ینبرک یاه هریجنز لومرف  
 نالک دید رد یلآ تابیکرت رد نآ راتفر میسرت یلو هدش لیکشت تارذ نیمه زا نبرک متا دنچ  
 تسایدام افرص ام ینالقع کاردا هک میریذپب رگا یتح نیا ربانب و ، تسین اهنآ هب جاتحم  
 مامت و ، مینک نآ نیداینب یاهدلوم زا لقتسم لیلحت ار رشب نهذ یقطنم تاکاردا میناوتیم  
 یطبر لماح جوم نآ ندرک لودم تیفیک رد ام لیلحت هک میریگب ضرف لماح جوم هلزنم هب ار اهدلوم  
 وگلایبصع هکبش زا هک دنمشوه یاهم تسیسی حارط یارب هزورما الثم ، درادن اهدلوم نآ هقباس هب  
 لقتسم یماطن ار یبصع هکبش راتفر و دنتسین دنبیاپ اه کراوک درکلمع هب دندنکیم یرادرب  
 طابترا هک مراد خسار داقتعاشیپ اهلاس زا دنچ ره ، دیریگیم رطن رد نیداینب تارذ زا  
 زمر هک تساطابترا نیا و تسارارقرب گرزب تیاهنیا اب کچوک تیاهنیا ب نیب ینتسسانگان  
 نم یاعدم لاح یایلع ، تساطبارارف نطوم هب تفایهر ساسا هطبار نیمه و تساتقلخ ملع روهظ  
 ، تساهلباقم و هسیاقم کی هب جاتحم دنک روهظ هچب کی نهذ یارب دهاوخب هک ینعم ره تسا نیا  
 هاوخ و ، دشاب هدرک تفایرد ثراوت هب ای دریگ تروص وا دوخ لعفلاب رعاشم رد هک یا هلباقم هاوخ  
 روهظ دنچ ره درادن مه یموهفم روهظ درادن لباقم هکنآ و ، نیسپ ای دشاب نیشیپ یا هلباقم  
 مداد حیضوت ماگ هب ماگی ییادخ اب هلباقم رد هک دشاب هتشاد یدوهش

نایب ادعب دوب قی فوت رگا هک مراد نآ رب یده اوش و تسین ضحم یدام ، ینالقع کاردا نم رظن هب اما دنراک ماچنا هب لقاع دوخ هدن زاس عاجا هکنیا هب تسامش دوخ فارتعا نآ ده اوش زا یکی و ، منکیم

لوق لقن:

[illegible]

»[3] یدام لولوح زا هرذ لقعت ندوب رترب رب دراد تلالد بلطم نیا و

یلباق مرغ می‌هافم

هراشا رون ندوب یجوم ای یا هرذ ثحب هب ،یلباقم ریغ میهافم یارب ندز لاثم ماقم رد زین همادا رد دندنکی می .دندنکی می

د زن يموهفم درادن ناکم و ، تسا نآ لم اچ ظافلا هک تسا ميهافم هلي سو هب ندرک فصو اساسا»  
يکي اهنت اي مينکن کرد ار لباقم ود زا مادکچيه ام رگا اذل ، هلباقم هب رگم دنک ادپ روهظ لقع  
فيصوت نآ هلي سو هب هک يموهفم اچنپا رد ، دشاب هتشدن لباقم الصا يرما اي و مينک کرد ار  
**فيک ضرع ار رون هک ميدق يعيبط يامکح** : يلوا لاثم ، دوشيم نوکتم دريگ تروص  
تقوچيه ام رگا : يمود لاثم ، **دوبن حرطم اهنا يارب يجوم اي يا هرذ فصو دنتسن اديم**  
همه فرظ هک ينطوم : يموس لاثم ، يکيرات هن و تشاد ينعم ام يارب رون هن ميديديمن يکيرات

»[4] تساهدش عقاوهلباقم زارتولج یا هبتررد تساهلباقم

## داتسا تال اؤس

یم جوم تایضایر و کییزیف رد هدش حرطم بل لاطم هب دانتسا هرطانم یاج یاج رد و دراد هم ادا هیور نی دنز:

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

خيرات نايدخي ب و نايدخاب مامت لائس كي حرط اب ديتساوخي مديمهف امش لائس زا نم هك روطنآ  
هكنيا نآ و ، ديشكب شلاچ هب ار

لوق لقن:

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

زا ثحب اساسا هك ديرىذپىم ، ادخ دوجو تابثا هلاسم زا رظن عطق يلك روط هب اى آ تسا نيا لائس  
تسين ئيش نآ يتسيچ كاردا رب ينتبم اقطنم ، ئيش مدع اى دوجو

**ألخ رد جوم راشتنا رتسب دناوتيم هك زيچ نآ اى آ ميوگب الثم تسا يفاك اى نعى**  
**»[5]**؟تفر نآ دوجو زا لائس غارس نآ يتسيچ كاردا زا سپ دياب امتح اى ؟**دراد دوجو دوش**

لباقم ربراك خساپ

دسيونيم خساپ رد democraccy ربراك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

لاؤس مدق هب مدق تسا مزال ممهفب ار امش دوصقم هكنيا يارب ، تسين اور هلجع يملع ثحب رد»  
 ميورب دعب هلحرم هب و ديه د خساپ امش ات منك

خساپ رب خساپ

دنسيونيم نينچ خساپ رد داتسا

ديتفگ هك تسا منتغم نم يارب امش يلب باوج»

لوق لقن:

توافق و هبل اس هیضق رد یمومع روس ) تسا هیضق نیا روس رد هک یفیرظ بل لاطم زا رطن عطق و ماگ ، وایتسیچ روصت نودب درک ثحب ئیش مدع و دوجو زا ناوتب هک نیا امش شریذپ ، (ره اب همه تسا ثحب تفرشیپ رد یمهم

مدع ای و دوجو رب یفاک یملع دهوش و کرادم ناوتب رگا طقف و رگا ) هک دیدز هلاسم هب هک یدیق اما دراد یتالاکشا ، ( تفرگ رایتخا رد ار یئش نآ دوجو

کرادم و مینک ثحب و میتفیب هار دیاب لوا ینعی ، دیا هتفرگ نآ یادتبا طرش ار ثحب نایاپ :لوا نامه رد امش یلو ، تسین ای تسه هک مینک تواضق تیاهن رد و مینک ادیپ مدع ای دوجو رب دهوش و **هکی دراوم بلاغ** هک یلاح رد ، میهدیم ثحب هزاجا میراد یفاک کرادم و دهوش رگا دیوگیم ادتبا **یفاک دهوش و هدوب یزادرب هی رطن و سدح زا اهنت هداتفا ولج یلمع زا یرطن کیزیف زاربا زا سپ ار دوخ دهوش دیدز لثم امش هک کراوک نیمه الثم ، تسا هدوبن دوجوم زونه درک ادیپ ناملگ طسوت نآ یرطن**

ای دوشیم لماش ار یضایر ای یفسلف ای یقطنم دهوش ایآ ؟تسیچ یملع دهوش زا روظنم :مود **هب هنوگچ** تسا روظنم یحالطصا یملع دهوش رگا ؟تسا روظنم یحالطصا یملع دهوش طقف **؟دینزیم لاثم هدرک لوغشم دوخ هب ار رشب غباون خیرات لوط رد هک طخ و هطقن**

دننیم ار **نیداینب یاه تبات روآ تریح مظن** هک یناسک ایآ ؟تسیچ یفاک زا روظنم :موس ناونع هب دناوتیم نیا ایآ **دوشیم ضوع زیچ همه ریغت نیرتکچوک اب هک یروط هب** یسک نآ ینعی ناونع نیمه اب اهنت هجیتن رد و ، دشاب اناوت یئدبم هناهگاآ میظنت رب یلامتحا ؟درگی رارق شاکنک و ثحب دروم تسا نیداینب یاهتبات هندنک میظنت هک

هزادنا هب ، هدوب نیدتم ره داقتعایرات لوط رد و هدش حرطم هزورما هک **لمکم و یزاوم یاه ناهج** ایآ **ینهد یاضف** رد نردم کیزیف زا لبق دینیبب امش ؟دشاب ثحب لباق ات دراد دهوش یفاک **هرخسم هفابخ کی یزاوم یاه ناهج لامتحا ایآ نوسمات یمتا لدم رصع مه یاهتسیلایرتام** ؟دوبن

**هچ نیداینب تارد یسررب اب** ام ایآ میریگب رطن رد ناسنا ندب کی هلزنم هب ار ناهج ام رگا **تسد هب یناهج ندب یکی تنژ یاهدک ندرؤا دیدپ رد اهنآ نالک شنچی رب لادی دهوش** **دوش باسح نژ کی ناشکهک ره میهد لامتحا رگا صوصخب ؟درؤا میهوخ**

شیامزآ لباق یدام رثا مادک زا ایآ ؟تسیچ تارثا اب ئیش میقتسم طابترا زا روظنم :مراهچ و اهتیب مادک زا ایآ ؟تسا هتشاد تسد ربز یسدنهم ، ابیز نامتخاس هک دینک قیقحت دیهوخیم ؟دینک یریگ در ار اه لامح نآ رب بکار رازفا مرن یاوتحم دیهوخیم هدنوش هرباخم لاتیحید یاهتیب شنچی و مظن زا دیتساوخیم یدام افرض هاگ هیکت هچ اب دیتشادن ار اهناسنا تاساسحا رگا ایآ ؟دیربب یپ یکی تنژ تالاح و تافص هب اه نژ

رایسب دیوگیم هک دیهوش و راثآ هک تسا نیا زا یکاح ، لیبق نیا زا رگید لاثم اه هد و اهنای **»[7]**تسامش دودحم تشادرب زا رت هدرتسگ

لباقم ربراک خساپ

ربراک .دسریم تی عقاو کی تابثا یارب یفاک ده اوش یاهرای عم یسررب هب همادا رد تب حص یرما ناو نع هب)تقیقح طاب ترا عون هدند ناشن هک دنادیم یده اش ار یفاک ده اش democracy .تسا تی عقاو و (ینهذ و یغازتنا

یهی دب یرما ؛طاقن یگتسویپ

دیوگ یم و دنک یم هراشا طخ و هطقن لاثم هب دوخ دارم نییبت یارب وا

«  
[8]  
[

داتسا خساپ

یارب ناناد هسدنه هکی لاح رد تسا یهیدب هنوگچ یگتسویپ هک دنهدیم رکذت داتسا هک تساج نی ا دندش یگتسویپ عوضوم لصا ندرک هفاضا هب راجان ،یسدیلق هسدنه تالکشتم ندرک لح

طاقن یگتسویپ ندوبن یهیدب

تیهانیب یدام عقاو رد امش ینعی ،"و دی رادرب یملق دیراد کش نآ ندوب یهیدب رد رگا" دیوگیم رد یگتسویپ مه هزورما ؟تفگیم هچ و طسرا لباقم رد سی طارقم یذ سپ ؟دیدرک داجا هطقن .دراد ار دوخ صاخ یگدیچیپ کیزیف

یواستم ثلثم مسر رد سدیلقا ناهرب فاکش ندرک رپ یارب ناناد هسدنه یتح دینادیم ایآ تشادنب هک دنتشادن یا هراچ دیآیم دیدپ هطقن هریاد ود عطاقت زا دیوگیم هک عالضالا (۱۳۸۷ دادرخ ۲، ۷۹ هرامش تسپ)؟؟امش دییاجک ؟دننک هفاضا ار یگتسویپ

لباقم ربراک شخاف تاهابتشا

رد یعس ،وا لئاسم و تربلیه (عوضوم لوصا) یاه تشادنب نیب طلخ اب لباقم فرط تمسق نی ا رد زا یاهصالخ هک .دوشیم هجاوم ناشیانشور تا عاچرا و قیقذ خساپ اب هک دراد یخیرات تاحضاو زا رارف :تسا هدش حرطم هرطانم نی ا ۱۰۷ تسپ رد تشگربوتفر نی ا

یلاع تهمسب

لوق لقن:

1899  
20





Archimedes' Axiom is sometimes also known as "the continuity axiom."  
 The continuity axiom is sometimes known as the Continuum Hypothesis.  
 The Continuum Hypothesis is a statement about the size of the continuum, the set of real numbers. It is one of the most important unsolved problems in mathematics.  
 1- **رأب سوب هب صررف** is a statement about the size of the continuum, the set of real numbers. It is one of the most important unsolved problems in mathematics.  
 Axiom of Choice and Continuum Hypothesis

[illegible]

.....

[illegible]

لوق لقن:

94: هرامش تسپ رد نیسح

مویسکاآ هب یطبر نزوس رس ایآ لدوگ طسوت هدش تباث هیضق ود هک دننک لاؤس دنراد یسرتسد داتسا هب هک یناسک یروض یاههگتسد تیمامت تابثا یارب تربلیه شالت لدوگ؟ ریخ ای دراد هداد رارق سدیلقا هسندنه یارب هک تربلیه یاه هورگ و دننکیم رکذ ار تربلیه یاهتشادنب دینیبیم دینک هعجارم هک هسندنه یاه باتک هب ام ، درک هجاوم تسکش اب ار هیضق هب یطبر نیا و دنهدیم رکذت تسا زاین دروم سدیلقا هسندنه یایضق تابثا یارب هک ار یگتسویپ یاهتشادنب تابثا لابق اهتشادنب نیا اب هک میراد یقداص هیضق یغوضوم لصا هگتسد نیا رد دیوگیم هک درادن لدوگ تیمامت مدع همانرب لدوگ هک دنتسه رتشیب قیقحت بلاط هکیناسک ، تسا ریذپان میمصت هک میراد یا هیضق ای و تسین دننک هعجارم اچنیا هب دیشک شلاچ هب دوب مه تایضایر هفسلف اب طابترا رد هک ار (مارگورپ) تربلیه

[http://en.wikipedia.org/wiki/G%C3%B6...eness\\_theorems](http://en.wikipedia.org/wiki/G%C3%B6...eness_theorems)

هتسویپ طخ هک تسا یهیدب بلطم هک دوب نیا ادتبا اقآ نیا فرح دینک هعجارم یلبق یاهتسپ هب هک تسنآ هزمشوخ یهیدب بجع ، میتسه لدوگ نوهرم هک تسا یا هیضق هکلب تسین مه غوضوم لصا "یگتسویپ" دیوگیم نونکا تسا :تفگیم ، ما هدرک هراشا اقباس و درادن مه هب یطبر دنچ ره؟!تسا

.....  
هچوک سپ هچوک مامت دنوشن هجوتم نیرطان هک نیا یارب و دریگب ار نارگید و دوخ تقو ناسنا هک تسا فسات هیام اغقاو ار رطن دروم سردآ هملک کی دنک یفخم ات دنک حیرشت ار رهش نالک کی یاه هدیشکن شلاچ هب ار اهناآ یسک و تسا سدیلقا هسندنه یغوضوم لصا هگتسد زاین دروم مه هزورما تربلیه یاهمویسکاآ بلالطم ندرک یپک اب ایآ اما ، دراد ییاهتشادنب دوخ یارب مه فوهکرب الثم یلب ، دوشیمن هدیشک شلاچ هب تشادنب هک ؟دوشیم لصاح یژیستسرپ تاغالطا رصع رد طوبرمان ار ترابع نیا نایاپ رد یگمه نکل ، دینیب دیناوتیم اچ نیدنچ رد ار اقآ نیا طسوت طبر یب هدش یپک ترابع نیا :تسا هدرک فذخ ناشیا هک دنراد دینک هعجارم "Penrose's Gödelian argument" هب رتشیب تاغالطا یارب

طوق تربلیه دیوگیم و دنکیم اهر ار ریت نیرخآ نادیشایر و تسا هدیسر دوخ جوا هب ثحب مهذون نرق رد هک تسنادیمن متسیب نرق یضایر هعبان ایوگ !!!تفریذپ ار سدیلقا یاهمویسکاآ !!!تسا یلبق لصا 4 زا لقتسم یزاوت لصا هدش تباث و تسا هدش هز سدیلقا هسندنه هب نپ

لوق لقن:

96: هرامش تسپ رد نیسح

تفریذپ ار سدیلقا یاهمویسکاآ هب دینک لاؤس دنراد یسرتسد داتسا هب هک یناسک یروض یاههگتسد تیمامت تابثا یارب تربلیه شالت لدوگ؟ ریخ ای دراد هداد رارق سدیلقا هسندنه یارب هک تربلیه یاه هورگ و دننکیم رکذ ار تربلیه یاهتشادنب دینیبیم دینک هعجارم هک هسندنه یاه باتک هب ام ، درک هجاوم تسکش اب ار هیضق هب یطبر نیا و دنهدیم رکذت تسا زاین دروم سدیلقا هسندنه یایضق تابثا یارب هک ار یگتسویپ یاهتشادنب تابثا لابق اهتشادنب نیا اب هک میراد یقداص هیضق یغوضوم لصا هگتسد نیا رد دیوگیم هک درادن لدوگ تیمامت مدع همانرب لدوگ هک دنتسه رتشیب قیقحت بلاط هکیناسک ، تسا ریذپان میمصت هک میراد یا هیضق ای و تسین دننک هعجارم اچنیا هب دیشک شلاچ هب دوب مه تایضایر هفسلف اب طابترا رد هک ار (مارگورپ) تربلیه

.....  
یه مومیسکاآ هکلب هدادن رارق سدیلقا هسندنه یارب یومیسکاآ تربلیه هک دیناد یمن امش ارهاط .  
تفریذپ ار سدیلقا .  
.....  
.....  
تفریذپ ار سدیلقا یاهمویسکاآ هب دینک لاؤس دنراد یسرتسد داتسا هب هک یناسک یروض یاههگتسد تیمامت تابثا یارب تربلیه شالت لدوگ؟ ریخ ای دراد هداد رارق سدیلقا هسندنه یارب هک تربلیه یاه هورگ و دننکیم رکذ ار تربلیه یاهتشادنب دینیبیم دینک هعجارم هک هسندنه یاه باتک هب ام ، درک هجاوم تسکش اب ار هیضق هب یطبر نیا و دنهدیم رکذت تسا زاین دروم سدیلقا هسندنه یایضق تابثا یارب هک ار یگتسویپ یاهتشادنب تابثا لابق اهتشادنب نیا اب هک میراد یقداص هیضق یغوضوم لصا هگتسد نیا رد دیوگیم هک درادن لدوگ تیمامت مدع همانرب لدوگ هک دنتسه رتشیب قیقحت بلاط هکیناسک ، تسا ریذپان میمصت هک میراد یا هیضق ای و تسین دننک هعجارم اچنیا هب دیشک شلاچ هب دوب مه تایضایر هفسلف اب طابترا رد هک ار (مارگورپ) تربلیه

یم هدرک لیصحت رهاط هب داتسا نیآ هک یاهتشادنب نیا هک مینادب لاج :دیوگیم نادیشایر یاقآ تشادنب هک تسا هدرکن روصت زونه هک دراد حضاو تلالد نیا "دنا هدش در هنوگچ دوش یمن در دیوگ هدش در سدیلقا یزاوت تشادنب دیوگیمن یدح ، دنکیم یپک بلطم فرط نآ و فرط نیا زا و تسیچ هب هک دش تباث هکلب دشن تباث اما دننک تباث دننک شالت لاس 2000 دنیوگیم همه تسا کی ناونع هب یولولذه هسندنه یزاوت لصا اذل و تسا یلبق لصا 4 زا لقتسم و میسریمن ضقانت ، دیسریوضی هسندنه یزاوت لصا هب تبون دعب و دش هتفریذپ نآ رانک رد رگید راگزاس لصا لاج و میسریم یوضی هسندنه یزاوت لصا هب لدوگ زا سپ دیوگیم ام نادیشایر هک تسا بلالچ .دوب مهذون نرق رد نامیر یوضی هسندنه راذگ هیاپ هک نآ هفاضا سدیلقا تشادنب 5 هب هک تربلیه یاهتشادنب هب و دریگیم ار اقآ تسد نیسح اچنیا رد

لوق لقن

[http://en.wikipedia.org/wiki/Hilbert%27s\\_axioms](http://en.wikipedia.org/wiki/Hilbert%27s_axioms)

لوق لقن:

روزنامه‌ی «تاریخ» در ۱۸۹۹ در تهران به چاپ رسید. این روزنامه در ۲۰ تیرماه ۱۳۰۸ به دلیل مخالفت با حکومت پهلوی توقیف شد.

لوق لقن:

، دنکیمن همجرت ار ترابع هیقب اما ، دوشیمن هدرمش لصا دیوگیم دعب و ، تشادنب در دیوگیم لوا ، It is rather a consequence of the completeness of the real numbers" دیوگیم ، تسا سیدی مشرا تشادنب در ترابع یاجک جارخ تسا نآ زا و تسا طخ تیمامت لصا یقطنم هچیتن سیدی مشرا لصا ینعی "of the real numbers"

## داتسا تال اؤس

تالائوس نی اب داتسا روضح رب دوشیم یا هعیلط بلطم نی

؟درجم ای یدام ؛تاغالطا

؟تسین دهوش زا یکی لقع دوح ایآ»

دنراد کارتشنا نآ رد رشب مامت هک تسایدهاش شدوخ لقع

؟تسه تاغالطا زج لقع کاروخ ایآ

؟مادکچه ای یژرنا ای تسایدهام خنس زا تاغالطا ایآ

؟دنکیم یوریپ تیعطق مدع لصا زا تاغالطا ایآ

یعقاو هک گربنزیه تیعطق مدع لصا) ؟دنکیم یوریپ تیعطق مدع لصا زا تیعطق مدع لصا ایآ  
(یتفرعم هن تسای

نیرتنیشنلد زا و ،دراد رشب دزن ارحوضو نیرتالاب هک (ثروغاثیف هدعاق الثم) یضایر قئاقح ایآ  
»[11]؟مادکچه ای یژرنا ای تسایدهام خنس زا ،تسای لقع کاروخ

هدام و یژرنا رب نآ قیبطت و لباقم ربراک یوس زا تاغالطا فیرعت هب تیانع اب و همادا رد ناشیای  
دنسیونیم نینچنی:

لوق لقن:

تسایدهش هتشنون **Freedom1** طسوت لصا رد  
تسایدهش هتشنون **Freedom1** طسوت لصا رد  
تسایدهش هتشنون **Freedom1** طسوت لصا رد

یسررب دروم یانایدی لوت ای کی نورتنیپسا ای تروپهلرت رد هک تاغالطا هریخذ نیب تسایزال  
نتشنی EPR رد و (Quantum entanglement) رد هک یکیزیف متسیس کی رد دوجوم تاغالطا اب تسای  
تشاذگ قرف تسایحرطم

یضایر مولع رد ریذپ ناهرب تاغالطا اب یکیزیف یاهمتسیس تاغالطا نیب هک تسایرتهم اما  
میراذگب قرف

لیلحت قیقدهسپس و مینک زاغآ دنرادن نآ رد یفالتخا هک رشب دزن حضاو یاهلثم زا تسایبوخ  
؟تسیج تاغالطا خنس نیایتهام هک مینک

؟درجم ای یدام ؛ثروغاثیف هیضق رد یربارب

دنویگیم هک ،مینک عورش ثروغاثیف هیضق نیمه زا

داهنشپ باتک رد ،دراد تابثا یرگید هیضق ره زایشی هک تسایهایضق ،سروغاثیف هیضق  
هدروآ هیضق نیایارب تابثا ۳۷۰ دوح ،(The Pythagorean Proposition: یسیلگنا هب) سروغاثیف  
تساهدش

نی و ،تسا مچنپ لصا اب راگزاس ،یسدیلقا هسدنه رد و ،تسا تحار رایسب هیضق نی ا روصت هب دشاب هتشادن ققحت کییزی فملاع رد یسدیلقا هسدنه لصا هک ی تروص رد ی تح یراگزاس :میانادی م نیعی ،تسا رارقرب دیدرت لباق ریغ ناهرب

ثلاثم نامه رتو عبرم تحاسم اب تساربارب، هی وازلماق ثلاثم علض و د عبرم و د تحاسم و د عومجم

هک (اب تسا ربارب) :تسا زمرق تمسق مینک موز نآ یور می‌ه‌اوخم هک تساجنی‌ا رد ام رظن دروم هچ‌آن  
:تسا تالومحم قطنم رد یعضوم هس‌ای یعضوم ود لومحم کی

۱- رخی ای تسه تاعالطا زا ،هطبار نی ا کرد ای آ-

لثم تا عا لطا هریخذ زا عون ره رد ،میدرک هریخذ (اب تسین ربارب) تروص هب ار هیضق رگا ایآ ۲-  
؟قداص ای تسا بذاک هرازگ کی ،نآ ریغ ای یانای

دوب هدشن لی کشت گن بگیب زا دعب یان ای دال صا رگا هکلب ،دوبن وان هذ و رشب ال صا رگا ای ۳-  
 ؟ریخ ای دوب رتو ع برم اب ربارب علض ع برم ود عوم جم

ضرف ار یزیچ دنه اوخیم ،د ننک در ای تابثا ار هیضق نی ا دننکیم شالت هک ن ا نادیضایر ای ۴-  
د ننک کرد ار یتیعق او دنه اوخیم ای دنریگب

اهنت هک یزیچ ،دنکیم کرد رتو عبرم اب ار غلض عبرم ود یربارب هطبار هک یلقع بحاص ره ای آ- ۵- کرد تسا ناهذا زا لقتسم و ناهذا همه نیب کرتشم هک یزیچ ای دنکیم کرد تسه شدوخ نهذ لخاد دنکیم؟

دی درک حرطم ار نآ ثحب هنی مز هک یدی لک لاؤس هب مدرگ رب لاح

هتفرگ رارق، یژرنا کمک هب نآ نامدیچ و هدام مادک رد، ثروغاثیف هیضق رد یربارب هطبار ایآ: لاؤس  
 ؟مینک فشک ارش نامدیچ و میورب شغارس ات تسا

لباقم رب راک خس اپ

دیوگی می لباقم رب را کی

دیہد ناشن ی<sup>۳</sup>دام ریغ ثلثم کی

[illegible]

## داتسا خساپ

### دندون‌های نیم‌خس‌اپ رد دات‌سا

ی‌دامریغ ثلثم و تی‌بس‌ن هی‌رظن

ه ب هدام ناهج نوربی ار یشلثم نینچ تساینامیر هسدنه یانبم رب هک تیبسن هیرطن زورما»  
یلو، یسدیلقا هسدنه رد اما مراد لوبق ار ثروغاثیف هیضق دیوگیم نوچ ؟ ارچ، دهدیم ناشن امش  
دردان یدام و یکیزیف قادصم ثروغاثیف هیضق اقلطم سب، تسین یسدیلقا، ناهج هسدنه



زاب، دنک ادی پ یگزب لوا ددع ره هک درادن یکش رشب و ،دن تسه تیاهن یب لوا دادعا هک مینادیم همه  
:تسه نآ زا رتگزب تیاهن یب ات مه

هدش هت خان ش لوا ددع نیرت گرزب : ای دپ ی کی و

## اجنبی: ہدش نییعت نآ یدعب ندرک ادیپ یارب مه هزیاج و

رد (لوا ریغ دادعا زا می‌زدگب) ددع تیاه‌نیب نیا ای آ، تسه لوا ددع تیاه‌نیب هک می‌نادیم اعطق :لواؤس ؟تسا هدش هدیچ هدام یاجک

لباقم رب راک خساپ

تسا نیا freedom خساپ

## ناسنا نه رد؛ لوا دادعا

«میزاسیم ام هک نتسه میهافم اهنیا .همهفیم ور اهنیا هک یسک ره و امش نهذ رد»

## داتسا خساپ

دنه دیم خساپ دات سا

دوب انعم یب شروع اشیف هیضق دوبن رشب الصا رگا

دوب انعم یب شروع اشیف هیضق دوبن رشب الصا رگا؟ هتخاس ار شروع اشیف هیضق رشب ینعی روط دن اوتیم ای آ؟ تسا هتخاس رشب ار یربارب؟ دوبن ربارب رتو تحاسم اب عبرم ود تحاسم عومجم؟ دشاب رباربان هک دزاسب یروط؟ دزاسب یرگی د

ریشب یا هزغم همه رگای نعی؟ تسای دوجوم وای زغم رد، هدرکن فشک ار نآ ریشب زونه هک یدعب لوا ددع ایآ؟  
دکن کی مضر ف ای دکن کی م فشک ار لوا ددع ریشب ایآ؟ دوب دهاوخن مه یدعب لوا ددع، دنوش وحم

## ناربراک زا رگیدی کی لاؤس

دوشیم هجاوم ناربراک زا رگیدی کی یوس زایل اؤس اب لباقم ربراک

دوبن ۲=۲=۴ دوبن رشپ رگا

دوبن  $2+2=4$  دو بن رشب هگا ی نعی

لباقم رب راک خس اپ

داد خساپ نی نچ نی ا وا

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



## داتسا خساپ

تسا قیقد داتسا خساپ:

فلتخم ینابم رب دادعا هاگتسد

یواسم ود هفاضا هب ود زاب، دادیم لیکشت تشه ینابم هاگتسد و تشاد تشگنا تشه رشب رگا»  
نامه یواسم، لاتکا هاگتسد رد هزاود یلو دشیم هزاود یواسم راهچ هفاضا هب شش یلب، دشیم راهچ  
دشاب ود ینابم رگا نینچمه و، دوشیم نضوع ناضایر تیعقاو ینعی، تسا لامیسد هاگتسد رد ه  
تسا لامیسد رد راهچ نامه یرناب هاگتسد رد دص هک دشیم دص یواسم ود هفاضا هب ود

$$2+2=4$$

$$10+10=100$$

هس هاگتسد رد ود هفاضا هب ود و

$$2+2=11$$

ه: دوشیم ازگه رد تشه هفاضا هب تشه لثم و

$$8+8=10$$

فلتخم یاه هاگتسد و اهانبم رد دنچ ره درادن یقرف ددع تیعقاو، تسا لامیسد هزناش ددع نامه هک  
رد لپا و حافت و بیس مان یلو تسا زیچ کی هک بیس تیعقاو لثم، دراد فلتخم یاهمان و اهدامن  
، دراد فلتخم یاهانبز

یتشه تشه هاگتسد نیناوق؟ دشیم مکاح یضایر نیناوق تقونآ میتشاد تشگنا تشه رگا ای  
»دشاب هتشاد تشگنا تشه رشب هک تسین یتقو یارب و تسا مکاح مه نآل

هک دنکیم دیکأت مه زاب Freedom

«تسا قیقد داتسا خساپ»

نورتکال یاههال رب  $2+2=4$  قیبطت

دنیمرفیم داتسا:

ح مود هال و، درادن رتشیب نورتکال و، متا هتسه درگ رد ینورتکال تسخن هال هک مینادیم»  
ناسنا زغم هکنیا زابق و، دوش لیکشت نیمز رد یاناید هکنیا زابق ایآ، نورتکال تشه رثکا  
هک تسا نیا زابغ ایآ؟ دشیم هزیوی دشیم هفاضا هال هب نورتکال و ای کی رگا، دریگب لکش  
نایامن ار دوخ راثآ، یضایر قیرفت و عمج و یمتا ددع ندش دایز و مک اب یبوانت لودج رصانع مامت  
»دوشن نورتکال راهچ نورتکال و اب نورتکال و هک دوب نکمم ایآ دوبن ناسنا نهز رگا؟ دنکیم

## داتسا موس لاؤس

«پ ددع»: دنوریم یضایر یاه تبات زا رگید یلاثم غارس هب همادا رد داتسا

ی پ ددع

ی‌بوخ لاثم لوا دادعا تی‌اه‌نی‌ب ،دن‌تسه **یضای‌راه‌ت‌باث** ،اه‌لاثم نی‌رت‌ه‌ب زا یکی نم رظن هب»  
ای آمی‌نی‌ب‌ب ،تسا تباث ددع کت کی هک یضای‌راه‌ت‌باث فالخ هب ،دراد ار دوخ ضومغ اما ،تسا  
؟دنوشیم هتخاس ام نه‌ذ رد یضای‌راه‌ت‌باث

ره طی‌حم رگا ،نآ رطق هب هریاد طی‌حم تبسن ،تسا ی‌پ ددع یضای‌راه‌ت‌باث نی‌رت‌فورعم زا یکی  
تغل رد هریاد لوا فرح هک ی‌پ ددع هک می‌نادیم ؟تسا هریاد نامه رطق ربارب دنچ ،مینک زاب ار هریاد  
لومرف فشک و ،س‌دی‌مش‌را هب‌س‌احم و ،رصم و لب‌باب هابت‌شا زا ،دراد **یهوب‌نا هچ‌خ‌یرات** ،تسا نانوی  
ی‌ل‌اعتم تابثا و ۱۸ نرق رد نآ ندوب گ‌نگ تابثا و ،یناشاک دی‌شم‌ج نی‌دل‌ا‌ثای‌غ طسوت نآ هب‌س‌احم  
ی‌گ‌داس نی‌ع رد تسا هتخاس وا زا هدی‌چی‌پ رای‌س‌ب ددع کی ی‌گ‌مه ۱۹ نرق رد ندوب ری‌ذ‌پ‌ان مسر و ندوب  
زگره هک دنادیم رشب و دنه‌ت‌فر شی‌پ زی‌مم تشپ ددع اه‌درای‌لی‌م ات هزورما اما ، ۳۰۱۴ :می‌ی‌و‌گی‌م هک  
دی‌سر ده‌او‌خن تی‌اه‌ن هب

تسا هتخاس ار ددع نی‌ا ناس‌نا زغم هن‌و‌گ‌چ هک مینک لی‌ل‌حت دی‌ای‌ب

ه‌ص‌ال‌خ ناس‌نا زغم اما ،می‌س‌ری‌من نی‌ای‌پ هب می‌ورب ولج مه تی‌اه‌نی‌ب ات رگا تسا گ‌نگ هک ی‌ددع  
«؟مینک لی‌ل‌حت ار یضای‌راه‌ت‌باث نی‌ا دی‌اب هن‌و‌گ‌چ امش رظن هب ،تسا دود‌حم

دسریم تال‌ا‌ؤ‌س حرط هب تبون ،لاثم حرط زا سپ

؟نی‌ع‌مان ای نی‌عم ؛ی‌پ راش‌عا رد ی‌د‌ع‌ب ددع

اما ،می‌س‌ری‌م ۳/۱۵ و ۳/۱۴ نی‌ب ی‌ددع هب ،ی‌پ ددع هب‌س‌احم رد ماگ نی‌ل‌وا اب ام دی‌دوم‌رف هک روط‌نام‌ه»  
،می‌روآ تسد هب مه ار زی‌مم تشپ ی‌د‌ع‌ب ددع می‌ه‌او‌خی‌م و می‌راد رت‌شی‌ب تقد هب زاین هک مینک ضرف  
ی‌پ ددع ،د‌ع‌ب ه‌ل‌ح‌رم رد نی‌ن‌چ‌مه و ،تسا ۱ ی‌د‌ع‌ب ددع سپ ، ۳/۱۴۲ و ۳/۱۴۱ نی‌ب ی‌پ ددع هب می‌س‌ری‌م  
تسا ۵ ی‌د‌ع‌ب ددع سپ ،تسا ۳/۱۴۱۶ و ۳/۱۴۱۵ نی‌ب

اب ام و دوب نی‌عم ام هب‌س‌احم زا لب‌ق ای‌آ ،دمآ ۳/۱۴۱۵ رد هک ۵ و ۱ ددع ود نی‌ای‌آ هک تسا نی‌ا لا‌ؤ‌س  
و ۱ ددع هارمه سن‌اش ام هب‌س‌احم اب اه‌نت و دشاب ی‌ددع ره دوب نک‌مم ،ری‌خ ای ،می‌دی‌سر نآ هب هب‌س‌احم  
؟دش ۵ سپ‌س

و مول‌عم ،رشب رغم نت‌فرگ لکش و ی‌ان‌اید لی‌ک‌شت زا لب‌ق ،هدمآ ۳/۱۴۱۵ رد هک ۵ و ۱ ددع ود ای‌آ :لا‌ؤ‌س  
؟ری‌خ ای ه‌د‌وب نی‌عم

لب‌اق‌م رب‌راک خ‌س‌اپ

دن‌ادیم فی‌رعت تا‌ذ ار داد‌عا نی‌ا هاگی‌اج Freedom

ه‌ری‌اد فی‌رعت تا‌ذ رد ؛ی‌د‌ع‌ب ددع

«...»

دات‌سا ی‌د‌ع‌ب لا‌ؤ‌س

دن‌ه‌دی‌م هم‌ادا روط‌نی‌ا دات‌سا

زّی‌مم تشپ ددع تی‌اه‌نی‌ب هاگی‌اج

لاؤس ،تسا زىم تشپ ددع تىاهنىب ياراد گنگ ددع ،پ هك مىراد لوبق همه :لاؤس هصالخ سپ»  
؟تسا رشپ زغم اىآ ؟تساجك ددع تىاهنىب نىا نتفرگ رارق لحم هك تسا نىا ام همه يارب هداس  
هك ىنامز ،دنتسه نآ لابلند هب يگمه رشپ هك پ ددع رد دوجوم ددع تىاهنىب رب مىراد دىكات  
دادعا دنتسناوتىم لاج هك دوب نىا رشپ يارب زىچ نىرتهدننك لاجشوخ زا ىكى ،دندم آهرتويپماك  
:تسنآ مقرر هاجنپ نىا ،دندنك صرف هن ،دندنك فشك ار پ ددع ىدعب

۳۱۴۱۵۹۲۶۵۳۵۸۹۷۹۳۲۳۸۴۶۲۶۴۳۸۳۲۷۹۵۰۲۸۸۴۱۹۷۱۶۹۳۹۹۳۷۵۱۰

مىنك تقد ،دراد همادا تىاهنىب ات هلسلس نىا هك مىراد لوبق همه هك تسا نىا ام ثحب دىكات ام  
هك مىنادىم ؟تساجك ددع تىاهنىب نىا اىآ ،تىاهنىب ات ،مىنكىمن ىخوش ،!«**تىاهنىب**»  
فشك و ،تشاد دهاوخ همادا ام فشك تىاهنىب ات ام مىنك فشك ار اهنآ بىترت هب مىناوتىم  
.مىنكىم داجىا هكنىا هن ،ار ىدعب ددع مىنكىم

هك تسا نىا ام همه يارب لاءس ،تسا تىاهنىب رب لم تشم گنگ ددع ،پ هك مىراد لوبق همه :لاؤس  
«؟تسا رشپ زغم اىآ ؟تساجك ددع تىاهنىب نىا نتفرگ رارق لحم

:تسا نىا ىدعب لاءس

لبق اىآ ،تسا نىعم ىلو هدركن فشك رشپ زونه هك «پ» رد مكى و درالىم كى ددع نىا اىآ :لاؤس  
نآ ،دمآ دوجو هب نىمز هرک رد رشپ زغم هكنىا زا سپ اى تسا هدوب نىعم مه رشپ زغم ىرىگلکش زا  
؟دش نىعم ددع

:ىدعب لاءس و

هدركن فشك رشپ زونه مىدرک صرف هك پ ددع رد مكى و درالىم كى ددع هك تسا نىا ىدعب لاءس  
و رشپ مامت ناهگان رگا اىآ ،تسا هدشن فشك دنچ ره تسا نىعم هك دىتفگ ىتسرد هب امش و  
هك هدشن فشك ددع نىا ،دنورب نىب زا ،بىهم راجفنا الثم و ىناگمه هجئاس كى اب ناشىا ياهزغم  
؟دوشىم نىعمان ،تسا نىعم دىتفگ

؟دنوشىم نىعمان ،رشپ ياهزغم مامت ندش وحم زا سپ ،پ ددع رد نىعم ياهددع اىآ :لاؤس

:تسا قباس بلطم نامه رب دىكاتّ الم ع ،لباقم ربراك خساپ

«.....».....

ىدعب لاءس

:داتسا خساپ

زىم تشپ دادعا زا ىخرب ماهبا هجو

>>-- دوشىم نىعم ،مقرر تىاهنىب اب پ ددع >>-- دنكىم فىرعت ار هئاد ،رشپ زغم :امش هاگدى رد  
دوشىم وحم مه مقرر تىاهنىب و پ ددع >>-- دوش وحم ،هرىاد فىرعت و زغم رگا

و ،دنادىم رشپ ار ىشخب ،هرىاد فىرعت زا سپ هدش نىعم مقرر تىاهنىب نىا زا هك تسا نىا لاءس  
:دنادىم ار هىقب

.....3/1415926535

nx

نیعم، ددع تیاهن یب نی همه هکنیا اب هک تساهنوگچ، دنادیمن ار x زونه اما، دنادیم ار n ات رشب  
؟ دنادیمن ار یضعب و دنادیم رشب ار یضعب، تساهدش

ار n؟ دنادیمن ار یرگی د و دنادیم ار یکی رشب ارچ، **تساهنیعم ود ره**، مه رس تسپ مقرر ود: لاؤس  
؟ دنتسه دوجوم رشب زغم رد و هدش نیعم ود ره هک یلاح رد دناد یقرف هچ، دنادیمن ار x یلو دنادیم

Freedom: ربراك خساپ

مه نم بیج رد لوپ رادقم، میدب صیخشت ور ماقرا هیقب هدیمن هزاجا رازبا تی دودحم هک میتفگ»  
هک نینود یم یلو، نیرامشب نینوتب یتقوات نیرادن ور نوا صیخشت ناکما امش اما هینیعم ددع  
«هینیعم رادقم»

یدعب لاؤس

؟ تاعالطا؛ یپ ددع رد تیاهن یب ماقرا

داتسا مالک:

نیعم، یپ ددع تیاهن یب ماقرا هکنیا رد یکی، میرادی بوخینه ذقفاوت، بلطم ود رد اجنیا ات»  
، دنشاب دوجوم رشب زغم رد هک تساهلام، دادعا نیا هکنیا رگی د و، دنتسه

تاعالطا خنس زا، یپ ددع رد نیعم تیاهن یب ماقرا نیا ایآ هک تساهداس رایسب لاؤس لاج  
» ؟ ریخ ای دنتسه

، دراد دیدرت نآ رب تاعالطا قابطنا رد اذل و دنادیم موهوم یرما ار تیاهن یب، لباقم ربراك

تسین موهوم تیاهن یب

دندیامرفیم داتسا:

روتناك زبس غاب رد

هک یزبس غاب رد تفگ تربلیه ارچ سپ تساهموهوم تیاهن یب رگا، تسین موهوم، تیاهن یب»  
ناهرب سدیلقا شپ لاس رازه ود؟ ددنبب ار نآ هک تسین نیا یاری ار یدح دوشگ ام یارب روتناك  
رادرب ناهرب، موهوم ایآ، تساهدرکن در ار وا فرح یدح نونک ات و میراد لوا دادعا تیاهن یب هک هدروآ  
موهوم یددع نینچ، دشاب تیاهن یب شدوخ هک ددع کی ینعی، تساهموهوم، تیاهن یب ددع یلب؟ تساه  
هک فورعم یموهوم ددع نینچمه و، دوشیم رتشیب و درک کی هفاضا هب ناوتیم ار یددع ره نوچ، تساه  
نانادیضایر ایآ، تساهتیاهن یب فشك رد نانادیضایر تذل اساسا، مدرک ضرع ار شح یضوت البق  
؟ ددنکیم فشك ار تاموهوم

نیعم، موهوم ایآ، تساهنیعم، یپ ددع رد مقرر تیاهن یب هک دیدومرف یتسرد هب، رتمهم همه زا  
رشب هچ ره؟ تسیچ تاعالطا هصخاش ایآ؟ دشاب تاعالطا، تیاهن یب تساهنکمم هنوگچ اما؟ دوشیم  
یدعب مقرر رب نتفای عالطا یارب رشب ایآ، تساهتاعالطا دنکیم هنیزه، نآ رب نتفای هگاآ یارب  
؟ ددنکیمن هنیزه، یپ ددع رد

رد نیعم تیاهن یب ماقرا هک تسین یدیدرت نیرتکچوک نم نهذ یارب میوگیمن هناقداص لاج ره هب  
، تسین اهنآ هب ام ملع و عالطا، تاعالطا زا دوصقم هک تساهنشور هتبل، دنتسه تاعالطا، یپ ددع  
نتفای عالطا لابند هب رشب ینعی، میوش هگاآ اهنآ رب میناوتیم هک تساهیزیچ خنس هکلب  
زا وادرم یگنوگچ و تلعل، دوشیم ادپی دسج، دوش هگاآ نآ هب ات دنکیمن هنیزه و دیآیم رب اهنآ رب

هتبل هک دن بای یه اگا آ نآ هب دننکیم ی عس ی نوناق کشژپ و هاگا آراک الثم هک ،تسا تاغالطا خنس دن تسه اهنآ فشک لابند هب نانادیضایر هک مه یضایر لئاسم و ،تسا یکیزیف تاغالطا خنس زا دوش هاگا آ اهنآ رب ات دنکیم هنیزه رشب هک تسا یضایر تاغالطا خنس زا یگمه

تاغالطا هریخذ و نتفرگ رارق لحم و تاغالطا لماح رگا هک میتسه وربور هلأسم نیا اب لاح یارب یتسرد هب امش هک یلکشتم نامه اب ،دشاب یکیزیف ناهج ،(پ ددع تیهانیب ماقرا)روکذم و یکیزیف ناهج ،تسا یهانتم و دودحم رشب زغم هک هونگنامه نوچ ،میهجاوم دیتفگ رشب زغم رد دناوتیمن تیهانیب نیعم تاغالطا و ،تسا یهانتم هتسب متسیس کی مه هدام و یژرنا عومجم ،دوش هریخذ و هتفرگ رارق ،یهانتم

ضرف یهانتم ان ار هدام/یژرنا متسیس و یکیزیف ملع ،نانادکیزیف دزن روهشم فالخ رب رگا کی میناوتب هک دهدیمن هزاجا لصا نیا نوچ ،میتسه هجاوم تیعطق مدع لصا لکشتم اب زاب ،مینک مدع لصا یدام تخیر اب ،یضایر تباط اساسا ینعی ،میشاب هتشاد یضایر تباط هاگهریخذ درادن بسانت ،تیعطق

هچنآ قبط امش هاگدید ات مسرپیم ار مدوخ هداس لاؤس ،میتفرگ هلصاف زکرمتم و هداس ثحب زا دوش نشور دیتفگ البق

مه وا زغم و ،دوشیم نیعم ،پ ددع ماقرا تیهانیب و ،دنکیم فیرعت ار هریاد رشب یتقو ایآ :لاؤس فیرعت اب رشب ایآ ؟تساجک هدش نیعم ددع تیهانیب نیا نطوم ایآ ،درادن تیهانیب شیاجنگ لوق هب جیردت هب هونوگچ ؟دنکیم دیلوت ،هریخذ لحم تیهانیب ،یکیزیف ناهج رتسب رد ،هریاد یهوبنا مچ هرابود ،لیفش تصم فیرعت اب ایآ ؟دنکیم فشک ار اهنآ ،تاناکما دوزفا اب امش ؟دنکیم هفاضا هدام/یژرنا هتفابمه و یکیزیف ملع رکیپ رب ،تاتباط

«؟دنکیم دیلوت اچک رد ار پ ددع رد نیعم مقرر تیهانیب ،هریاد فیرعت اب رشب ایآ :لاؤس

## داتسا ی دعب لاؤس

دنهدیم همادا روط نیا تیهانیب ندوبن موهوم رب دیکأت یارب مه همادا رد ناشیا

؟موهوم ؛یعیبط دادعا عومجم

نم و امش یارب هک یزیچ هب هکلب ،منکن تابطا اریزیچ منکیم ی عس ثحب نیا رد مدوخ مهس هب» تاحضاو و ،مینک لدابت ارمینادیم و د ره هک یزیچ ینعی ،منک هراشا ،تسا نشور ،زورما رشب همه و .میراذگب مه رانک ار

؟تسا موهوم ،دیوگیم امش هک هونگنآ ،تیهانیب ایآ

هداس لاؤس لاح ، N عومجم ،دشاب هدی نشن اریعیبیط دادعا عومجم هک تسین یزوم آشناد چه هزورما :هک تسا نیا ام ثحب رد

«؟تسا موهوم ، N یعیبیط دادعا عومجم ایآ :لاؤس

## لباقم رب راک خساپ

دسیونیم لباقم رب راک

مهبم ؛یعیبط دادعا عومجم

مه ب م می گ ب ه ر ت ه ب»

نیای فیرت. هشاب ی پ ددع لاثم زا رتهب ی تاهج زا دیاش و هی بوخ لاثم یعی ب ط دادعا و م جم اقا ف تا  
اجک ات ه و م جم اما، هنکیم «نیعم» ورنوا یاضعا هک هراد یحضا و فیرت ینعی تسین مه بم ه و م جم  
و ندش هریخذ تیلباق ام یاهرتوی پماک و ام نهذ رد شدادعا هک ییاج ات نم رطن هب؟ تسین مه بم  
یب هشیم هک مینودیم. تسین تیاهن یب لم اش هشاب هچره نیای و نشاب هت شاد ندش هب ساجم  
دنچ ای کی هک یای ه و م جم و، هم مه بم نیراد لوبق مه امش هک تفرگ رطن رد یعی ب ط دادعا رد مه تیاهن  
ه هشابن مه بم هنوتیم روطچ، هشاب هت شاد مه بم وضع

هشی م مہبم یاضعا لماش اما ،تسین مہبم ہعومجم فی رعت

## داتساخساپ

داتساخساپ:

؟ماہ با مادکی

تسا مه ب م م ادک ، مه ب م ز ا م ش روظ ن م م م ه ف د ی د ب ه ز ا ج ا»

ام ی نعی ،تسام دزن تی عطق مدع و ماهبا ،تی عطق مدع لصا ی اوتحم تفگی می ن تشن ی ا لثم دیوگی می وا ،دنکی می قرف گرب نزیاه دزن تی عطق مدع لصا اما ،تسا مه بم ریغ ،عقاو رد یل و می ناد ی من .می ناد ی من ام ه کن ی هن ،تسا مه بم اعقاو «؟ یرشب لهج و یرشب ماهبا ای ی عقاو ماهبا ه دن تسه مه بم ، N عومجم ی اه و ضعی آ: لاؤس

لباقم رب راک خساپ

مەبەم نە یار ب تیاەن یب دادعا ی تقو .میرادن ی تیلوئسم مەبەم روم ا ب تبسن ام دیوگی م Freedom  
:تسا هتفرگ تآشن اچک زا ماهبا نیا هک مرادن یراک رگید ،دشاب

تسا ماہ با ، ماہ با

«□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□.»

## داتسا خساپ

ناوتی م ی ت ح ا ر ه ب ه ز و ر م ا و ت س ا ه د ش ض و ع ن ا ر و د د ن ی ا م ر ف ی م و ا ی ا ن ب م ن ی ا ن د ا د ر ا ر ق ر و ح م ا ب د ا ت س ا  
ی م ا ه ب ا ن یر ت ک چ و ک ن و د ب ؛ د ر ک هئ ا ر ا ی گ د ا س ه ب ی ن ا ت س ب د ن ا ک د و ک ی ا ر ب ی ت ح ا ر ا ه ت ی ا ه ن ی ب

## تسا ه دش ضوع نارود

ارامش هدیای یارب مزال رازبا هک می‌تسه ینامز رد ه‌ناتخبشوخ، میدی‌سری‌بوخی‌اج هب، تنسحاح می‌دهد ناشن میناویم ار لع‌ف‌لاب تی‌ه‌ن‌بی و، میراد.

ناگمه هب هئارا لباق؛ لعفلاب تياهن ي

هار دس، یئو و سارا هوقلاب تیا هنیب هنوگچ هکنیا زا مراد ینشور روصت مدوخ مهس هب میلست دیاب دنتفگیم هک مدشیم هچاوم یتقو و، تسا هدوب خیرات لوط رد یقواو یی ارگن و طالفا! دشیم الیواو، میدش لئاق کی ریش ادخ یارب سپ میشاب هتشاد لعقلاب تیا هنیب رگا هک میوش تهج هب مراد تسا رشب همه دزن یدوهش حضاو هچنآ ندش حضاو رب رارضا هکنیا و؟! دراد یطبر هچ

دیدرت یاج، نآ کیزیف و یضایر تفرشیپ و متسیب نرق، تسا نآ یملع هنیمر ندش مهارف روارب شالت دیشاب نئمطم و! تفرس و پاتخا، درادن ییاج و طسرا هوقلاب تیاهن یب هک تشاذگن یملع هنیمر نیا ربانب، دشاب بوخ رگید تاهج ضعب یارب دنچ ره، دنک هدنزار نآ هرابود دناوتیمن هدف تسا نآ یارب دوجوم لیسناتپ نیا زا دیاب و، تسا مهارف، یعقاو ییارگن و طالفا نییبت مینک.

یکیزیفاتم تبات «تسه» یوس هب یکیزیف «تسه» هژاو زا رشپ یومومع کرد دیاب تسا مهم هچ نآ تبات کی دوجو زا روظنم هک تفایردینهذشنک کی اب هعقد کی یتح هکنیا ضحم هب و، دنک چوک اجنیا رد، دریگب وازا اریدوهش کرد نیا دناوتیمن یسک و دوشیم تاتبات یاضف دراو رگید، تسیچ هدمآ نآ حیضوت مه:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Actual...tionist\\_school](https://en.wikipedia.org/wiki/Actual...tionist_school)

کرد هک متسه یزیچ هب رومام نم: منکیم نیسحت و لیلجت امش هلمج نیا زا مدوخ مهس هب ردقچ منک.

تسا یدربهار، لاج نیع رد و ابیز هژاو رایسب، کرد هژاو.

اب، مهبم هن و تسا موهوم هن، تسا کرد لباق رشپ یارب، دق مامت اب، لعفلاب تیاهن یب هزورما. دشاب هتشاد مساپسایح ابص دنچ ام مهو هوق دنچ ره، میسریم نآ ینالقع حیحص کرد هب، زیلانآ

## لعفلاب تیاهن یب

نیا قبط رب هداس رایسب یلاؤس، میورب شپ و میهد رارق نیعلابصن ار امش هلمج نامه لاج: امش هلمج

«ریخ ای میتسه، دسانشیم رشپ هک لوا ددع نیرخآ زا دعب لوا ددع ندروآ تسد هب رومأم ام ایآ: **لاؤس**

## یپ ددع یلیمکت تاحیضوت

هنیمر نیا رد داتسا رتشیب حیضوت:

دوخ هب روحم یور ار نیعم هطقن کی اهنت ینعی، تسا یقیقح ددع کی، یپ ددع هک مینادی» هب دناوتیمن رشپ یلو، تسین مهبم، تسین موهوم، تسین یضرف، هطقن نیا، دهدی صاصتخا هب هلحرم هکنیا تسا هدر رشپ هک یدنفرت و، تسا ریذپان مسر، دنکادیپ یسرتسد نآ صخش ۹۶ طیحم طسوت الثم، تسا هدرک رتکیدزن و کیدزن وا هب، شکیدزن طاقن طسوت ار دوخ هلحرم: تسا هدیسر روحم رد ۳/۱۴ ددع هطقن هب، یطاحم مطت نم یعلض

3/14 ? ?

ینعی یدعب ددع هطقن نینچمه و، تسا یپ ددع هطقن زا ریغ، روحم یور ۳/۱۴ ددع هطقن هک تسا مولعم ی: یپ ددع هطقن هب تسا رتکیدزن روحم یور ۳/۱۴۱ هطقن یلو، تسا ودره زا ریغ ۳/۱۴۱

---

3 3/14 3/141 3/1415 3/14159 ?

طاقن، دینک هاگن یپ ددع هطقن ات ۳/۱۴۱۵۹ هطقن زا دودحم و یهانتم هلصاف هب هک منکیم دیکات یولج اجکی اجنیا یگمه، دیراد رهق رس اهنا اب امش هک یپ یبیرقت ددع رد دوجوم مقر تیاهن یب مامت هن و مهبم هن و دنتسه موهوم هن! دنتسه نیعم اقیقد یگمه هکنیا بللاج و! دنتسه امش رطن و دید







کرد و فشک ار نآ یسدنه ماکحا و تایصوصخ نانادیضایر هک تسا یسدنه رصنع کی ،یغقاو هریاد هءعاق لثم تسرد ،تسا دابآآجکان رد یغقاو هریاد ،دننک صرف ای قلخ هکنیا هن ،دننکیم یتقو (نآ رتو تحاسم اب هیوازلالمئاق ثلثم غلض ود عبرم ود تحاسم ندوب یواسم) ثروغاثیف ینعی !؟ ارچ !تسا دابآآجکان رد :تسا حضاو همه دزن باوج ؟تساجک ثروغاثیف هءعاق :میسررب نآ هب ندرک ریس یرون یاهلاس اب هدش روط ره و میوش راوس ییاضف هنیفس هصالخ میناوتیمن هاگیاج و ناکم هب هصالخ و مینک ریس تارذ قامعا رد ینورتکلا پکسورکیم اب ای و !؟ میسررب ؟ میسررب ثروغاثیف هءعاق

،دیرادگی میغقاو هریاد ار نآ مان امش هچنآ ،دراد توافت ،هریاد زا درف کی مسرر اب ،یسدنه یغقاو هریاد نآ یایاضق و ماکحا و ،دراد راک و رس نآ اب نادهسدنه هک هریاد یغیبط هن ،تسا هریاد زا درف کی اهنت .دنک قلخ هن ،دنکیم فشک ار

??? ???:

--

نبا هک هءنام مرطاخ رد ،تسا هدوب ثحب دروم زاب رید زا ؟ریخ ای میراد یغقاو هریاد هکنیا رد دینیبب هیرطن رد هزورما یلو ،میرادن هریاد ام هءام ملع رد هک هءدیم حیضوت یبوخ هب افش رد انیس هک موتناوک کیناکم فالخ رب ،تسا راتسویپ رب ینتبم وا هیرطن نوچ ،نتشنیا تیبسن اما ،دنینیم ییاتناوک تیهام اب و حیحص دادعا برضم ار ریچ همه و تسا تسسگ رب ینتبم هتشاد هتسویپ یانبم رب یغقاو مخ کی یتقو و ،تسا لئاق هدی مخ یاضف هب ،تیبسن هیرطن رب ینتبم تیبسن هیرطن هتبالا ،میرادن هریاد الضا ام میوگب میناوتیمن رگید ،میشاب ،دشاب یوضیب دناوتیم و دوش لئاق یورک یاضف ام تح دنادیمن مزال و تسا قلطم ینامیر هسدنه نادیم الثم نورد و تسا اهر دینکیم مسرر و نان اب امش هک یمیق تسم یاهطخ نیا زا لاح ره هب یلو ،دیرادن نیداینب تارذ ای اهمتا زا راگرپ رس ندرک در هب یزاین امش ،هدی مخ

لوق لقن:

--

اقیقء و ،هریاد طیحم دء ،تسا روحم یور نیعم هطقن اب یقیقح دء کی ،یپ دء هک مداد حیضوت نکمم یگنر و بآ ،تایضایر مود نارحب رد امش فرح نیا ،تسا دصقم ،ریذپان مسرر نیعم هطقن نیمه باسح نارحب و دش تایضایر دراو دح موهفم ،سارتشاریاو و یشوک تامحز اب اما ،دشاب هتشاد دوب هک یدصقم حیضوت یارب نونکا ،تفای نایاپ دوب هدرک هفالك ار نانادیضایر هک هلضاف و هءعاج هب  $n$  هک یتقو ،دیتفگ امش هک ییاهیع لظ  $n$  نآ  $\lim$  :میوگیم ،تسین دیوگیم امش و تسه هطقن ،اچنیا رد دح ،دینک تقد ،قیقء روط هب یپ دء اب تسا یواسم ،دنک لیم تیهانیب یوس و ،تسین  $(\lim)$  دح هک  $n$  اما دنکیم لیم تیهانیب هب  $n$  ،تسین تیهانیب و ،تسا  $(\lim)$  قیقء نیعم زا رتگرزب ای یواسم زگره اما دوشیم کیدزن یپ هب تیهانیب ،تیهانیب رد  $n$  ،تسا یپ زا ریغ اذل دوشیمن یپ

زا یسک هنرگ و ،دندرک هداف تسا دح موهفم زا «تسه یدصقم اعطق هءاج رد نوچ» :دیتفگ هکنیا اما ایآ ،مینک فصن بترم ار ولبات ود ره هلصاف و ،مینک مسرر ار دصقم قیقء زرم رگا :دسرپیم امش رد یدعب تبون رد ار ،رتمولیک ۵ اب ،رتمولیک ۱۰ یولبات هلصاف رگا الثم ؟ میسریم دصقم هب و ،رتم ۳۱۲ رد دعب تبون و رتم ۶۲۵ دعب تبون و رتممولیک ۱.۲۵ رد دعب تبون و ،رتمولیک ۲.۵ سآر زرم طخ هب یک و (ونان ساییقم رد ییولبات ول و) ؟ میراد زاین ولبات دنچ ایآ ،مینک فصن روطنیمه «تسین یدصقم سپ مریگب هجیتن میناوتیم ایآ ؟ میسریم دصقم قیقء

## شح ب دئ اوف

هک لباقم ربراک خساپ رد ییاج رد .مینکیم افکتکا رادقم نیمه هب اجنیا رد ام و دراد همادا شحب نیا  
:دنسیونیم داتسا میتسه لوا یاج رس یلو میدرک شحب همه نیا دیوگیم

هتبل «میتسه لوا هحفص نومه رد ابیرقت یلو میدرک شحب هحفص ۹ دودج ام» :دیامرفیم»  
یلو ،تسین دایز یلیخ نآ هب عجار ندرک شحب هحفص ۹ ،دراد هلاس رازه نیدنچ هقباس هک ی شحب  
نیا نداد ناشن رازبا هزورما ،مدرک سوپاتخا نتفریبع و مدرک ضرع مه اقباس هک روطنامه  
نآ کرد هک ار هچنآ رشب همه ات تفرگ راک هب ار اه نآ هلصوح اب دیاب طقف ،تسا مهارف بلاطم  
لوا هحفص رد تواضق اما ،میتسه لوا هحفص رد دیامرفب دنچ ره و ،دننیبب دنتسه کرتشم  
ام شحب یدایز هدع رگا ینعی ،دراد یگتسب ،یعمج لقع و ثلاث رطن هب ،رخآ هحفص زا روبع ای ندوب  
هتشاد ار دوخ تفرشیپ ،شحب ،دشاب نیفرط زا یکی رطن ندش حضاو اه نآ تواضق و دننک هاگن ار  
ات هک مینکیم ار مدوخ یعیس نم مینکیم ضرع ،هتشادن تفرشیپ دیامرفب امش هکنیا و ،تسا  
تواضق و مینکیم رارصا دیدادن باوج ار نم لاؤس یتقو اذل و ،دریگن تروص رارکت و لدج تسا نکمم  
دنچ یتح ،دورن مارتحا کته یوس هب شحب یاضف مینکیم یعیس و ،مراذگیماو نارگیدی عمج رطن هب ار  
یقلت دیاش متفگ و مدرک تقدهاژاو رد و متشگرب اما متشون ار یخوش کی ادتبا هتشذگ تسپ  
یخوش کی و تفر نیب زا یخوش توارط نآ یلو مدرک دایز و مک هصالخ ،دوش یخوش نیا زا یبدا یب  
تسپ رد امش ترابع نیع نیا ؟مینک هچ نم دیهدیم ار لاؤس باوج یتقو !دش کنخ هزم یب اتبس  
فیرعت ور یپ ددع اما تس هداس یلیخ مه هریاد فیرعت ،هزاسیم ور فیرعت رشب نهذ» :تسا ۱۲۴  
یپ ددع نیا ،دروآ **دوجو** هب ار یپ ددع ،هریاد فیرعت یتقو ،بوخ» :مدیسرپ نم و «.هرایم دوجو هب هریاد  
، «؟تساجک لاح ،دمآ **دوجو** هب ددع نیا هریاد فیرعت اب دیوگیم هصالخ ؟**تساجک** رد ،هدمآ **دوجو** هب  
نیا ،دهاوخیم اج **یدوجوم** ره بوخ ،دروآیم دوجو هب هریاد فیرعت ار ددع دیوگیم امش ؟دیداد باوج ای  
مر ؟باتک قرو ؟رفن نیرخآ ؟تسا رفن نیلوا نهذ ؟**تساجک شیاج** ،هدمآ دوجو هب یپ ددع  
ثلاث رطان ،دیهدیم باوج یتقو ،دورب شپ شحب ات دیوگب ار دوخ رطن دیاب هصالخ ؟رتویپماک  
نیب و دزاسب چراخ رد امیپاضف رشب هکنیا نیب قرف ؟تسیچ باوج هک دوریم ورف رکف هب  
رارکت ار لوا هحفص فرح یلب ؟دیداد باوج ای ،مداد حیضوت ار دزاسب نهذ رد امیپاضف هکنیا  
،دیامرفیم.

هب اههگدید ندش کی دزن و مهافت هنیمز هک لاثم دص زا شیب میوگیم قارغا نودب ،یمارگ تسود  
مه هریاد فیرعت ،هزاسیم ور فیرعت رشب نهذ» :دیوگیم امش ،تسا رضاح دنکیم مهارف رگیدمه  
:مینکیم حرطم رگید هداس لاثم لاح «.هرایم دوجو هب هریاد فیرعت ور یپ ددع اما تس هداس یلیخ

عبرم = یواسم ساه یواز راهچ و یواسم شغلض راهچ هک یغلض راهچ :فیرعت

یزول = تسین یواسم ساه یواز راهچ یلو یواسم شغلض راهچ هک یغلض راهچ :فیرعت

ثلثم = یواسم شاه یواز هس و یواسم شغلض هس هک یغلض هس :فیرعت

یرول = تسین یواسم ساه یواز هس و یواسم شغلض هس هک یغلض هس :فیرعت

**۴ نیا امش رطن هب** ،دنکیم داجیا ار یماکحا مه هدش داجیا فیرعت و دنکیم داجیا نهذ ار فیرعت رگا  
داجیا یسدنه ماکحا ،فیرعت داجیا زا سپ و مدرک داجیا نهذ ار همه ؟**دنراد یلکشیم هچ الاب فیرعت**  
،دنوشیم.

:دنیمرفیم نینچنیا زین همادا رد

ثحابم ندش تس رظن زا دیتفگ امش نآلا هک یاهلمج نیا!! دوریمن شیپ ثحب دیوگیم روطچ  
**رد هک یدوجو نیا هن اما»**: دیتفگ، دیآیمن رد تمیق و ردق هب، کیزیف و یضایر اب یفسلف  
،میتشاذگ قرف، طلغ لباقم دوجو اب مدع لباقم دوجو نیب ام رگا، **«میرب یم راک هب مدع ربارب**  
دوجو، تساهدشیچی، ثحب تعاس نارازه، میربیم راک هب شدوخ هزوح رد روفو هب ارود ره هک یلاح رد  
هک دنزیم راک هب یدنفرت نآ نایب رد نهذ هک تسایتسرد یانعم، یرمالا سفن تیعیقاو یانعم هب  
دوش تبحص لصفم دیاب شدوخ یاج رد.

لوق لقن:

دیتفگ امش نآلا هک یاهلمج نیا!! دوریمن شیپ ثحب دیوگیم روطچ
دیتفگ امش نآلا هک یاهلمج نیا!! دوریمن شیپ ثحب دیوگیم روطچ

و نم یلبق لاؤس، دراذگیم همه تسد فک رد ار ثحب زا دوصقم نوچ؟ ارچ، تسایبوخیخوش رایسب  
ساسحایگمه هک دوب نیا نآ زا دوصقم؟ تساجک شیاچ ثروغاثیف هدعاق الثم هکنیا هب رارصا  
دننکیم ساسحایگمه؟ تساجک شیاچ مینکیم لاؤس یثقو هک میرادیحضاو یاهزیچ ام هک دننک  
؟درف ای تساجوزینیریشتسرپبیسک رگا روطچ، تسایطبریب لاؤس

ای ثروغاثیف هدعاق یاج هک دنسرپب یثقو روطنیمه، تسایطبریب لاؤس دننکیم ساسحایگمه  
...و یتاثلاثم یاهتسبسن ددع تیهانیب یاج ای لوا ددع تیهانیب یاج ای پ ددع مقرر تیهانیب یاج  
؟اباب ارچ، درادن اج لاؤس نیا دننکیم همه؟ تساجک

و نامز هک یزیچ خنس تساهدید هک یسک رگا ایآ، تسانوریب ناکم و نامز خنس زا شخنس نوچ  
الصاب دیوگیم هک ملایکی باوج دناوتیمن؟ تساجک ادخ هک دوش حرطم شیارب لاؤس درادن ناکم  
ارچ، ارناکم یبزیچهدرک سمل هک تساحضاو؟ دنک لوبق دهاوخیمن اج هک تسایروط ادخ دوجو خنس  
؟!دنکن لوبق درادن اج ادخ دنیوگیم یثقو

رادناکم لوبق رد، اهزیچ ضعب ندوبن رادناکم حضاو بلطم زا هک، امش یخوش لوا ماگ هرمت نیا  
یاقفر هک تسانامه، مود ماگ اما و، تشاد میه اوخن یلکشم، رمالا سفن همه قلطم عذب ندوبن  
ریگ مولظم ار ادخ دنروآیم مکی یاج رد یثقو هفسالف و افرع میوگیم ثحب رد ررکم دننادیم هدنب  
لاح نیع رد و دننادیم مدع لباقم دوجو اهنت ار دوجو یثقو، هفسلف و افرع خیرات رد یلب! دنروآیم  
یادخ غارس دننکی فسلف هیجوت دنناوتیمت یلو دننکیم یگمه ار یرمالا سفن حضاو بلاطم  
،دنه دحیضوت دنناوتیمن؟! دننک تسه اچک اهنیا اباب، دننک تسه تیهانیب لوا دادعا، دننک تسه افاکش  
ار رمالا سفن قلطم عذب دشاب رارق رگا اما، دننک تسه هرفط حیحص حیحضوت زا! ادخ شیب دنیوگیم  
و، میهدحیضوت ار یضایر و یرظن تاکردم نیا دیاب راجان، میهدن رارق افاکش و اههرفح یادخ  
میهدهلواح واهب ار همه هدروآریگ مولظم ار ادخ میناوتیمن.

ار همه، میوش هنیطنرق، مدع لباقم دوجو زا دیاب ادتبا میوشیم اهتیهانیب یاضف دراو یثقو  
تسرد بلاطم نیا دوبن مه ناسنارگا هک میمهفیم و، تسین راکنا لباق، مینیبیم قح بلاطم  
غارس، کیزیف و هدام زا هتساخرب میهافم ظفح اب دوشیمن، دراد دوش صاخ قطنم و نابزیلو، دوب  
هصالخ و، کیزیف یاهمتسیستیدودحم ریاس و اهنآ نامز غارس نینچمه و، میورب اهتیهانیب یاج  
:تسایفاک دشاب ام ثحب هجیتن درادن ماهبا ناتیارب هک یزیچ ماقم رد امش هلمج نیا رگا هکنیا  
مه ادخ دوجو هک دیسر میه اوخ ادعب «میرب یم راک هب مدع ربارب رد هک یدوجو نیا هن اما دایم دوجو هب»  
تادوجوم عذب طوق هن، تسایعیقاو همه قلطم عذب دوجو هکلب، دشاب مدع لباقم دوجو دناوتیمن  
مدع لباقم.

لوق لقن:

وراهنای ام و هراد دوجو میهافم و اههگتسد نیا لماش یناهج هک مرادن یلیلد. هسریم مرظن هب نیا و منودیم ردقنیمه نم دارفا هک مینیبیم ام اما دوب زاین! نج لثم یزیچ هب هکلب دوبن نهذ هب یزاین دوب نینچ رگا، میشک یم نوریب نوا زا ریگ نج دارفا هن و نشیم دنم هدعاق لاکشا و اههگتسد نیا فی رعیت/دیلولت هب قفوم دنمشوه و یوق نهذ یاراد و قالخ

هلمج رد دوجو هملک، مینکیم نآ زا اریریگ هجیتن نیلوا، میتسناد ار امش قباس هلمج ردق هک لاح رگا «هراد دوجو میهافم و اههگتسد نیا لماش یناهج هک مرادن یلیلد»: مینکیم دلب ار امش نآلا نامه دوصقم رگا اما، متسه کیرش امش اب و مرادن لوبق مه نم تسا مدع لباقم دوجو امش دوصقم لباقم هکلب دوبن مدع لباقم لاح نیع رد و دیتشادن ماهبا شمهف رد و دیتفگ امش هک تسای دوجو هدعاق و، ثروغاتیف هدعاق لثم، نتشاد تیعیقواو و ندوب قح یانعم هب دوجوم ینعی، دوب طلغ و لطاب ریگنج ارچ دراد دوجو انعم نیا هب زیمم تشپ مقر تیاهنیپ دیوگب رگا سپ... و ضقانت هلاحتسا هک یلاح رد، تسای تباث، تسای ژرنا و هدام دوجو خنس اب ریغم ی دوجو اعقواو یضایر دوجو؟ دیوشب نهذ هب یزاین دوب نینچ رگا: «دییوگیم، تسای هدرخ شوچ ژرنا و هدام تاذ رد نالیس و ندوبن تباث ای، عقاو کرد قبط رب تیقالخ سپس و دینادیم تیعیقواو کرد شقن ار نهذ شقن امش ایآ «دوبن»؟ دب تسم نهذ ای کارد نهذ؟ شدوخ یاههتساوخ قلخ ار نآ شقن

تسا هدش صخش م بروم طخ اب لباقم یاهربراک تالاکشا، هتشون نیا رد [1]

۱۳۸۷ تشهبیدرا ۱۷ خیرات هب هدش هتشون هرطانم نیا رد هدش حرطم بلاطم هعومجم زا ۴۹ تسپ [2]

۱۳۸۷ ۱۷/ ۲/ خیرات ۵۰، هرامش تسپ [3]

۱۳۸۷ ۱۷/ ۲/ خیرات ۵۱، هرامش تسپ [4]

۱۳۸۷ ۲۳/ ۲/ خیرات ۵۶، تسپ [5]

۱۳۸۷ ۲۴/ ۲/ خیرات ۵۷، هرامش تسپ [6]

۱۳۸۷ ۲۵/ ۲/ خیرات ۶۱، هرامش تسپ [7]

[8] ۱۳۸۷ / ۲ / ۳۱، ۶۴ هرامش ت س پ

[9] ۱۳۸۷ / ۳ / ۹ خیرات، ۱۰۷، هرامش ت س پ

[10] ناناوج هاگشاب تیاس رد و ۱۴۰۰ لاس طساوا ات ۱۳۹۷ لاس هام دنفسا هلصاف رد هرطانم نیا [10] تساهتشاد نایرج یناریا

[11] بلل اطم هب یسرتسد اذل و تساهداد نایاپ دوخ راک هب، ناناوج هاگشاب تیاس هک تسای تدم [11] تیاس رد هک تساهرطانم نیا زاهدش هریخذ تاحفص همه، دوشیم حرطم هچ نآ. تسین مهارف نآ تیاهن یب و کیزی فایم و یی ارگون و طالفا تیروحم اب هاگشاب تیاس رد یاهرطانم» ناونع اب هی کدف تسادوجوم»

---

#1 ینی بزاب

Admin طسوت 17:37:34 2023 ربماون 28 هدهش داجیا

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