

# ماگ هب ماگی یی ادخاب

فحت) .یفصو دوجو هن ، هنارواب دوجو اما دسریم وا ندوب دوجوم هب رکف : مالسلال هیلع نیسح مام (لوقعلا

- همدم
- ضقانت لصا
- قیاقح هعومجم نتسناد ندوب لاجم ههبش
  - قیاقح مامت هعومجم نتسناد ندوب لاجم
  - لالدتسا لصا
  - قیاقح مامت هعومجم نتسناد ندوب لاجم لالدتسا تارقف یسررب
  - قیاقح مامت هعومجم نتسناد ندوب لاجم لالدتسا یسررب همادا
  - مامت هعومجم نتسناد ندوب لاجم لالدتسا یسررب همادا رد هدنام یقاب ثحب هس قیاقح
- (میلع) قلطم یاناد کی دوجو
  - ؟تسا نکمم (میلع) قلطم یاناد کی دوجو ایآ
- دشاب هتشاد دوجو دناوتیم ریدق دوجوم کی ایآ
- یهلا یوگغورد ههبش
- دشاب هتشاد دوجو دناوتیم دشاب هدنشخب و لداع هک یدنوادخ ایآ
  - دشاب هتشاد دوجو دناوتیم دشاب هدنشخب و لداع هک یدنوادخ
  - قلطم و لماک نیب یقطنم مزالت مدع ۱-
  - یشزرا دنچ قطنم رصانع زاششخب و لدع ۲-
  - تلادع رد رتماراپ کی اهنت ، قاقحتسا ۳-
  - لماک هدنشخب و قلطم لداع ادخ
- یهلا تلعل کی یقطنم یریذپان ناکما و تیلعل ههبش
- رش ناهرب
  - رش ناهرب
  - ؟تسیچ رش ۱-
  - ؟دراد دوجو رش ایآ ۲-

- هآ ادخ یرآ رش رگا ایآ -۳

# همدقم

و ادخ دوبن رب دنراد لیلد دنتسه یعدم هک دنتسه ارگتبتثم نایادخیب ، نایادخیب نیرتیطارفا ادخ هک مینادیم امتح دنیوگیم هکلب ؟ریخ ای تسه ادخ مینادیم ن ام دنیوگب هک دنوشیم ن عناق هب ملع :هس نیا توافت هب دینک هجوت و ، دنراد تسین یاهداس رما هک عطق و ملع یاعدا و ، تسین مدع ای دوجو هب ملع مدع ، مدع هب ملع ، دوجو

هب تسین دب و ، تسا مامت ان ارگتبتثم ییادخیب نیهارب و لوصا مامت هک منکیم حضاو ادتبا رد رکف ضقانت لصا و مدع و دوجو موهفم فارطا رد اهل اس ، میوگب ار دوخ ینهذ ریس همدقم ناونع دوخ اب دشیم نشور اهنای یفسلف و یقطنم یریذپ بیسآ میارب یتقو ددعتم تاعفد و مدرکیم ساسح کی دزن زا هکلب مبابیم ار ینید فراعم و زامن یراگدنم زمر نونکا اهنت هن متفگیم مه اوخ حیضوت هلاقم نیا رد دوب قیفوت رگا هک ، دشاب دناوتیم نیداع میهافم باختنا هک منکیم داد.

هنیزگ دنچ ناوخب زامن و تسباب ادخ هاگشیپ رد دنیوگب رواب ادخ کی هب دنهاوخم یتقو دینیبب ؟دنک زاغآ نآ اب ار دوخ راک هک تسا روصتم

دوبعم ادخ ، تسا دوجو تقیقح ادخ ، تسا تقیقح ادخ ، تسا قح ادخ ، تسا تباث ادخ ، تسا دوجوم ادخ اما ، رگید هنیزگ اهدص و تسا قلاخ ، ریبک ، میطع ، یح ، میلع ، تسا رداق ادخ ، تسا ملع ادخ ، تسا رد و ، تسا رتگرزب هکلب تسا رتگرزب هن دینک تقد ، تسا رتگرزب ادخ دیوگیم اهنای همه یاج هب تروص نیا رد هک تسا رتگرزب زیچ ره زا ادخ ینعی ینک روصت ادابم دندومرف نیدءایلوا نآ حیضوت

**دوش فصو هک تسا نیا زا رتگرزب** هکلب یاهتخادنا ندوب ادخ زا و یاهدرک دودحم ار وا

هک روط نامه و ، منکیم زاجعا ساسحاشنیزگ نیا زا ، دوخ ینهذ ریس رد نم متفگ هک روطنامه درخ ار نآ یراگدنم هک تسا نیتم و نیصر یردق هب یرواب ادخ و یسانش ادخ نیا داد مه اوخ حیضوت رب یتح ، تسین یملع کی کشت لباق یفسلف و یقطنم لوصا رب ینتبم نوچ دنکیم نیمضت

**هلدا** مدید هک نم یارب دوب بللاج و ، داد مه اوخ حیضوت لیصفت هب هک تسین ینتبم ضقانت لصا

**تسا ضقانت لصا رب ینتبم ارگتبتثم نایادخیب یفسلف و یقطنم**

هک یقطنم ای یفسلف ای یملع یلصا رب دشاب ینتبم هک ییادخ دهدیم روتسد دنمدرخ هب درخ اما ریز یاهلصا همه هک دریذپب ار ییادخ اهنت و دریذپن ار دریگ رارق لاکشا و هشدخ دروم دناوتیم ددرگیم زاب وا هب ییانب

# ضقانت لصا

تسا ماگ هب ماگ یی ادخ یب هلاقم ترابع نی:

خیرات لوط رد ادخ دوجو مدع تابثا نی هارب نوچمه زین ادخ دوجو مدع تابثا نی هارب اساسا ایآ هک دوش حرطم شسرپ نی دیش ادتبا. دنهتفای لماکت هفسلف هک دشاب نی یعدم یصخش دینک صرف؟ درک تابثا ار یزیچ دوجو مدع ناوتیم؟ درادن دوجو رادخاش بسا هک دنک تابثا دن ناوتیم یسک ایآ. دراد دوجو رادخاش بسا ناسنا هب ار هزاجا نی ناسنا شناد اریز، تسا نکمم ریغ راکنی ماچنا املسم نودب اهنآ یگمه هک دنیبب و دنک هدهاشم ار نیمز یور یاه بسا مامت هک ددیمن بسا زین تارایس ریاس رد تسا نکمم هتشذگ نیمز زا. هن ای دنتسه خاش لاجم رادخاش بسا دن نام یزیچ دوجو مدع تابثا اذل، دشاب هتشاد دوجو رادخاش. دشاب یئرمان ی تروص رادخاش بسا دوجو یعدم یصخش دینک صرف لاج اما، تسا هک هتبلأا؟ درک تابثا ار "یئرمان ی تروص رادخاش بسا" دوجو مدع ناوتیم ایآ زیچ کی یاهیژی و ای و تاذ فیرعت رد هکنیا نداد ناشن اب. درک نینچ ناوتیم دوجو یضقانت رگید زیچ و زیچ کی هتشاد دوجو رد هکنیا ای و دراد دوجو یضقانت تسا مزال هلئسم نی کرد یارب. تسا لاجم زیچ نآ دوجو هک داد ناشن ناوتیم دراد انشأ یضقانت لصا و یضقانت اب و دینک معج ارم (؟تسیچ یضقانت) راتشون هب دیوش.

هدمآ؟تسیچ یضقانت راتشون رد و

## ؟تسیچ یضقانت

هرازگ (هیضق) هرازگ ود نیب تسا نکمم هک تسا یطباور زا یکی یضقانت رد هک ی تروص رد، تسا یضقانت هرازگ ود نیب هطبار. دشاب هتشاد دوجو (؟تسیچ تیهم طاحل زا اما دنشاب هتشاد (یگناگی) یگناگی رگیدکی اب زیچ تشه هن و) مزال طرش. دنشاب هتشاد یگناگی رگیدکی اب (تیمک و تیفی) قطنم رد دنشاب هتشاد یضقانت رگیدکی اب هرازگ ود هکنیا یارب (یفاک، دنشاب هتشاد یگناگی رگیدکی اب زیچ 8 رد هرازگ ود نآ هک تسا نی یی و طسرا رگیدکی اب اعطق هرازگ ود نآ دشاب هتشاد دوجو اهنآ نایم رد یگناگی نی رگا و دن تسین یضقانت رد.

۱- عوضوم رد یگناگی

هرازگ ود نی نایم، "تسین یبوچ زیم و تسا یبوچ یلدنص" دوش هتفگ رگا. دنرادن یگناگی عوضوم رد اریز تسین یضقانت

۲- لومحم رد یگناگی

هرازگ ود نی نایم "تسین زیم یلدنص، تسا یبوچ یلدنص" دوش هتفگ رگا. دنرادن یگناگی لومحم رد اریز تسین یضقانت

### ۳- ناکم رد یگانگی

قاتا رد هک **یلدنص**، تسای نه آتسا هئاخزپشآ رد هک **یلدنص** "دوش هتفگ رگا **ناکم** دروم رد اریز دنرادن ضقانت رگی دکی اب هرازگ ود نیایا "تسین ی نه آتسا راک دنرادن یگانگی رگی دکی اب.

### ۴- نامز رد یگانگی

"دوبن هتسکش زورید یلدنص، تسای هتسکش زورما یلدنص" دوش هتفگ رگا یگانگی نامز دروم رد هرازگ ود نیایا اریز درادن دوجو ضقانت هرازگ ود نیایا نامز دنرادن.

### ۵- طرش رد یگانگی

زا یلدنص رگا، دوب دهاوخ مکحم دوش هتخاس نه آزا یلدنص رگا" دوش هتفگ رگا نوچ درادن دوجو ضقانت هرازگ ود نیایا نامز، "دوب دهاوخ هندنکش دوش هتخاس بوچ دنرادن یگانگی رگی دکی اب طرش رد.

### ۶- هفاضا رد یگانگی

"تسین یبوچ امش یلدنص سنج، تسای یبوچ نم یلدنص سنج" دوش هتفگ رگا دنرادن یگانگی رگی دکی اب هفاضا رد اریز درادن دوجو ضقانت ود نیایا نامز.

### ۷- لک و عجز رد یگانگی

کی نزو، تسای مرگولی 1000 زا شیب اهیلدنص مامت نزو" دوش هتفگ رگا اریز درادن دوجو ضقانت هرازگ ود نیایا نیب "تسا مرگولی 10 زا رتمک یلدنص دنرادن یگانگی ندوب لک و عجز رد رگی دکی اب هرازگ ود نیایا.

### ۸- لعف و هوق رد یگانگی

زا یخرب، دنوش هتخاس بوچ زا دنناوتیم اهیلدنص مامت" دوش هتفگ رگا نیایا اریز درادن دوجو ضقانت هرازگ ود نیایا نامز "دنا هدشن هتخاس بوچ زا اهیلدنص دنرادن یگانگی رگی دکی اب لعف و هوق دروم رد هرازگ ود.

لباق هن دنتسه عامتجا لباق هن دنتسه ضقانت رد رگی دکی اب هک ییایاضق ایاضق زایکی دنراد ضقانت رگی دکی اب هک هرازگ ود نیایا رگا ینعی. عافترا ود زایکی رگا روطنیمه و. درادن تحصّانقی رگید هرازگ، دشاب هتشاد تحصّانقی. دراد تحصّانقی رگید هرازگ، دشاب هتشاد تحصّانقی.

هتشاد دوجو دنناوتیم نّانقی دراد دوجو ضقانت ناشفیرعت رد هک ییاهزیچ 2 عاعش هب عبرم کی ای و شوگراهچ هریاد کیّالثم، (دنرادن دوجو دادعتسا) دنشاب ینعی، دنشاب هتشاد دوجو دنناوتیم یئرمان دیفس بسا کی ای و رتمیتناس دن. دنتسه دوجولا غنتمم.

تابثا یارب یضایر و یقطنم یاهلالدتسا زایرایسب رد ضقانت لصا زا هکنیا رد یهاگ دارفا زایخرب. دوشیم هدافتسا فلتخم یاههرازگ و تایرطن لصا دننکیم یعیس و، دننکیم کش دوشیم هیضق کی نالطب ببس ضقانت دوجو اهنآ ندرب لاوس ریز نیایا اما، دنربب لاوس ریز هنوگنیا ار ضقانت دنتسه ضقانت رد رگی دکی اب دوجو ریز هرازگ ود هک اچ تساینعیمی.

تسا تسرد ضقانت لصا - فلا

تسا تسردان ضقانت لصا - ب

ندوب تسرد هب دیابن دیوگب تسرد دنکیم حرطم ار ههش نیایا هک یسک رگا و ایآ. درادن دوجو یفالتخا ب و فلا نیایا اهنآ رطن زایریز دننک کش ضقانت لصا دنریذپن ارنا رگا؟ تسایا تسرد ب مه و فلا مه هک دنریذپیم دارفا نیایا. تسایا تسرد ضقانت لصا هکدناهتفریذپ.

من کیمره حرطم ارگ تبثم یی ادخی ب لصا نیرتلی صا نی اهراب رد ار دوخ **تالاکش و تالاکش** نونکا هچرگ ، دزیریم ورف ادخ دوجو مدع تابثا نی هارب مامت دوشن هداد تالاکش نی اهاوج رگا هکیروط هب ، دادمه اوخ باوج مه ضقانت لصا لوبق اب ار مادک ره هفسالف و نیدیاملع هب تبسن اهنیا تاملک رد زیرم آریقحت رایسب تارابع ، هکنیا لّوا رّکذت ۱- هک دنشاب قیقود و هدرک راک یلیخی مملع رظن زا دیاب متفگ دوخ اب هک دروخ ممشچ هب یهلا یامکح و زیچ اب مدیدی ار ضقانت لصا ثحب هک دورو و دب نامه رد اما ، دنیوگب هنوگنیا دنه هزاجا دوخ هب !!؟ تسنا نکمم یدنمدرخ یاعدا همه نی زا یحضاو نی اها ب هابتشا ای ، مدش هجاوم هرطتنم ریغ :مدروا مه الاب رد هک دوب ترابع نی مروطنم

ناکم رد یگانگی -۳

قاتا رد هک **یلدنص** ، تسنا ینهآ تسنا هناخزپشآ رد هک **یلدنص** "دوش هتفگ رگا **ناکم** دروم رد اریز دنرادن ضقانت رگی دکی اب هرازگ ود نی "تسین ینهآ تسنا راک .دنرادن یگانگی رگی دکی اب

!!!! ناکم تدحو هن درادن عوضوم تدحو ینعی تسنا عوضوم **ود** اذل و تسنا یلدنص **ود** تسنا حضاو هک نی (رلوک رانک) تسین غاد فلا یلدنص و (یراخ رانک) تسنا غاد فلا یلدنص تسنا نی حیحص لاث :دش هتفگ -۲

**،هیضق) هرازگ ود نیب تسنا نکمم هک تسنا یطباور زا یکی ضقانت تسنا ضقانت هرازگ ود نیب هطبار .دشاب هتشاد دوجو (؟تسیچ هرازگ**

دوشیم لامش مه ار تالومحم قطنم ای تسناه هرازگ قطنم هب طوبرم طقف ضقانت لصا ایآ ؟دن تسین هیضق و هرازگ اساسا اهنآ هکنآ لاح و ؟تسنا یراج مه اههژبا دوخ رد ضقانت لصا ایآ :دش هتفگ -۱

نامز رد یگانگی -۴

"دوبن هتسکش زورید یلدنص ، تسنا هتسکش زورما یلدنص" دوش هتفگ رگا یگانگی نامز دروم رد هرازگ ود نی اریز درادن دوجو ضقانت هرازگ ود نی انایم .دنرادن

نرف دحاو نامز رگا ینعی ، تسنا نامز تدحو هب طورشم هک تسنا نی ضقانت لصا یاهشلچ زا یکی (آ) رد دنیوگیم الومعم ، تسنا کش دروم دحاو نامز اساسا هکنآ لاح و تشاد میهاوخن ضقانت میریگر ین ود زا دوخ هک تسنا حضاو تسنا هیثات کی الثم مییوگب رگا ؟تسنا ردقچ (نآ) نی اهاک یلاح رد ، (دحا یضایر رظن زا و دراد ضرف مه رتکچوک مینک ضرف کچوک ار (نآ) هچ ره ، تسنا هدش لیکشت هیناد لصا یارب یاهدیف دح هب لاقنتنا لمع رد (نآ) هب ندیسرو ، دباییم همادا تیاهن یب ات یرظن کی ناک ، تسنا نامز میسقت دنچ ره مه یب رجت کی ناکم رظن زا و ، دهمین تسد هب نامز یعقاو دحاو و درادن ضقانت نامز هب نیقی روط هب هکنیا هن تسنا لوهجم ام یارب نآ زا دعب اما دوریم رتولج کنالپ تباث زر دکی هک داد دحاو (نآ) رد ار ضیقن هیضق ود تحص لامتحا ناوتیم نی ربانب و ، میشاب هدیسر دحا :دشاب (نآ) مود همین رد یرگید و (نآ) لوا همیر

:دش هتفگ -۱

لباق هن دنتسه عامتجا لباق هن دنتسه ضقانت رد رگیدکی اب هک ییایاضق ایاضق زا یکی دنراد ضقانت رگیدکی اب هک هرازگ ود نایم رد رگا ینعی .عافترا ود زا یکی رگا روطنیمه و .درادن تحصّانیقی رگید هرازگ ،دشاب هتشاد تحصّانیقی رگید هرازگ ،دشاب هتشاد تحصّانیقی رگید هرازگ .

نوع هک دنتسیم توافت دنشاب یشزرا دنچ هکنیا رد اهقطنم و تسا حرطم قطنم هدودحم رد هیضق  
دش دهوخ رکذ نآ مزاول  
دش هتفگ -۵

هتشاد دوجو دنناوتیمنّانیقی دراد دوجو ضقانت ناشفیرعت رد هک ییاهزیچ 2 عاعش هب عبرم کی ای و شوگراهچ هریاد کیّالثم ،(ددرادن دوجو دادعتسا) دنشاب ینعی ،دشاب هتشاد دوجو دنناوتیمنّانیقی دیفس بسا کی ای و رتیمیتناس .دنتسه دوجولا غنتم  
تابثا یارب یضایر و یقطنم یاهلالدتسا زا یرایسب رد ضقانت لصا زا .دوشیم هدافتسا فلتخم یاههرازگ و تایرطن

رد فیرعت اب تایضایر و قطنم هدودحم رد فیرعت هکنیا نآ و تسا حرطم یمهم رایسب بلطم اچنیا و قطنم رد ، دراد یساسا توافت دراد راک و رس نهذ زا چراخ ئیش و هژبا اب هک یمولع و کییزیف هزوح هدش تفایرد مولع رد اما مییوگب ضقانت میهدیمن هزاجا دوخ هب و تسام تسد هب فیرعت تایضایر .تسین ام تسد هب راک نهذ چراخ زا

یوحن هب هزورما و تسین نکمم ءایشا قئاقح هب ملع هک دنتفگیم قباس نیرکفتم اریبلطم ناونع هب اقباس هک یتافص زا یرایسب هک میدش هجاوم مهم هلاسم نیا اب یبرجت دتم اب رگید دشیم راب نآ رب یتاذ تفص ماکحا هفسلف و ملع هزوح رد اسب هچ و دوب فیرعت لباق تفص ندوب تفص رب یمومع رواب مه زونه هک تسا گنر نآ حضاو لاثم ، تسا هدش راتفر هب لیدبت .تسین یرگید زیچ وایپ هرباخم هوحن و عبنم کی راتفر زج مینادیم هزورما اما تسوا

ود رد دحاو نآ رد عبنم کی هک دنادیم لاحم لقع ایآ میسرپی و مینکیم غورش رتهداس صرف زا العف زبس یرگید و دنیبب زبس ار وا یکی هک دنک لاسرا ضقانت تم مایپ ود هدنریگ ود یارب تهج ؟دنب

ام وایپ هتکید وایپ رب ار دوخ یقطنم فیراعت ام هکنیا یاجب دش راتفر هب لیدبت تفص یتقو جوم هک دنکیم راداو ثحب نیا هب ار نارگشهوژپ زا یمیطع لیخ لاثم و دشکیم دوخ لابند هب ار !؟ود ره ای هژبا ای تسا

ام دنک هژبا کی هب هراشا رگا دشاب نهذ هتفاب هکنیا یاجب یئرمان دیفس بسا نیا ربانب و .لمجم نیا زا ناوخب لصفم شیدج دوخ و ، میرادن و راتفر هطحالم زج یاهراچ

دش هتفگ -۶:

کش دوشیم هیضق کی نالطب ببس ضقانت هکنیا رد یهاگ دارفا زا یخرب ریز نیا اما ،دربب لاوس ریز هنوگنیا ار ضقانت لصا دننکیم یعس و ،دننکیم رد رگیدکی اب دوخ ریز هرازگ ود هک اچ تسا **ینعم**یب دوخ اهناو درب لاوس  
دنتسه ضقانت  
تسا تسرد ضقانت لصا - فلا  
تسا تسردان ضقانت لصا - ب

ندوب تسرد هب! دیابن دیوگب تسرد دنکیم حرطم ار هه بش نیا هک یسک رگا و ایآ. درادن دوجو یفالتخا ب و فلا نایم اهنآ رظن زا اریز دننک کش ضقانت لصا **دنریذپن ارنآ رگا؟ تسرا تسرد ب مه و فلا مه** هک دنریذپی دارفا نیا **تسرا تسرد ضقانت لصا هک دناهت فریذپ**.

هرازگ ود نیا: دیوگیم؟ تسامش هیحان زا **رود و بولطم هب هرداصم** ای تسرا **ینعم یب** نیا ایآ نیا ایآ: دیوگیم؟ دراد یلاکش **ضقانت** رگم دشاب بوخ میوگیم، تسرا ضقانت رد رگی دکی اب **یشزرا ود قطنم** یاضف رد رگا میوگیم؟ **تسرا تسرد ب مه و فلا مه** هک دنریذپی دارفا **هن** هک میراد یرگید هنیزگ دیوگیم نخس **یشزرا هس قطنم** رد رگا اما، ریخ دیوگیم نخس یاهه نیزگ دیوگیم نخس رتشیب ای یشزرا راهج قطنم رد رگا و، **ب هن و تسرا تسرد فلا** دیراد یرتشیب.

مه دوجوم ایآ تسرا تسرد ضقانت لصا رگا: دراد روآ تریح ییادز بوسر هک مهم رایسب یلاؤس - ۷؟ اچ تسین رگا؟ تسه

زونه یلو؟ دشاب ضقانت رب لم تشم لصا نیا دوخ دیاش هک مینک عفد ار لامتحا نیا هنیوگچ - ۸؟ تسرا هدشن مولعم

؟دنکیم کرد ار هچ دنکیم کرد رگا؟ دنکیم اعدا طقف ای دنکیم کرد ام نهذ ار ضقانت لصا ایآ - ۹

؟طلغ و تسرد ای تسرا مدع و دوجو رب ضقانت لصا روحم ایآ - ۱۰

هکلب تسین ضقانت لصا راکنا نم دوصقم هک موش رگدتم ار هتکن نیا ثحب همادا زا لبق همه یقطنم ارف لصا کی ناونع هب هکنیا هن تسرا شدوخ هدودحم رد نآ ندرک مکاح و ندرک دنم هطباط دشکب دوخ لابند هب ار



نتسناد ندوب لاجم هه بش  
قیاقح هعومجم

# هعومجم نتسناد ندوب لاحم

## قیاقح مامت

مه‌دیم حیجرت دوشن ینالوط ثحب هکنیا یارب یلو تسه یلبق راتشون هب طوبرم یمهم تاکن یقطنم لالدتسا رد ام ثحب نونکا ، منک حرطم ارگتبتثم ییادخیب یاهلیلدرد نمض رد ار اهنآ .تسا قیاقح مامت هعومجم نتسناد ندوب لاحم

اصخش نوچ و ، هدش هدافتسا روتناک یزاس یرطق ناهرب و اههعومجم هیرطن زا لالدتسا نیا رد ار وا ردق هک یناناد یضایر تارابع غارس ثحب بات و بآ یارب منادیم مهم یلیخ ار روتناک تایرطن یاهراشا و مه‌دیم حیضوت مه ادعب و تسا نم رواب هچنآ اما ، موریمن دندرک ریقحت ار وا و دنتسنادن و تسا هار یادتبا رد اههعومجم هیرطن هک تسا نیا متشاد نآ هب هطقن رد یاهتکن هلاقم رد مه لاح یایلع یلو تسا لسار سکوداراپ نآ دهاش و تسا هدشن زیامت زونه نآ رد قیقده تایثیح ددنبب دناوتیمن یدح داد ناشن روتناک هک یزبس غاب رد تربلیه ریبعت هب و دراد یوق هناوتشپ .تسا یقاب یلحارم زونه غاب دوخ هب دوروات و داد ناشن ار غاب رد اهنت منکیم دیکات نم اما مدید روتناک فرح زا هدافتسا ءوس اب ار نایادخیب لالدتسا یتقو نم هک ه‌نوگنامه مه‌دیم لامتحا و هب روتناک) ، دیدنخیم دیدیم ار اهنآ فرح دوب یبه‌ه‌م تّدش هب هک مه روتناک دوخ رگا مدیدنخ دوخ دزن (۲۶۰ص ۲ ج لصا یدیحو مساقدمجم همجرت تایضایریرات : دوب یبه‌ه‌م تّدش

# لالدتسا لصا

لالدتسا لصا اما

قیاقح مامت هعومجم نتسناد ندوب لاحم

## راتفگشیپ

طسوت هک تسه ادخ دوجو هیلع یقطنم یاهلالدتسا زا یکی لالدتسا نی ببتک رد میرگ لالدتسا هب و تساهدش هئارا راب نیتسخن یارب میرگ کی رتاپ رد هک هئوگنامه اهانارب هئوگنی راک شور، تساهتفای ترهش نید هفسلف دوجو هداد ناشن تساهدش هداد حیضوت ادخ دوجو مدع تابثا یقطنم نیهارب گرب (تسیچ دنوادخ) ادخ دوجو یفسلف فیرعت رد اهیگژیو زا یگژیو ود نایم ضقانت دنوادخ هک دوشیم هداد ناشن (تسیچ ضقانت) ضقانت لصا هب دانتسا اب و ادخ دوجو مدع تابثا یقطنم یاهانارب زا یخرب، دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن دندهیم ناشن هکلب دندهیم ناشن یگژیو ود نایم ار ضقانت ناهرب نیمه نوچمه اب یدوجوم نتشاد دوجو و تساهضقانت یقطنم طاحل زا ادخ یاهیگژیو زا یکی، تسالاحم اهیگژیو نی.

طاحل زا قیاقح مامت نتسناد هکنیا لیلد هب ددهیم ناشن زین ناهرب نی دوجوم هجیتن رد، دنادب ار قیاقح نی دناوتیمن سکچیه، تسالاحم یقطنم درادن دوجو ادخ سپ، دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن یملع.

زادناوتیمن هدنواخ هک دراد اههعومجم یروئت زا یئادتبا یشناد هب ناهرب نی کرد زاناهرب نی رد هک اههعومجم اب طابترا رد بلاطم یقاب، دنک بسک ارنا آجنی دنهواخ هداد حیضوت رصتخم روطب ناهرب ثحب ماگنه رد دوشیم هدافتسا اهان دش.

## نویسالمرف

- ادخ فیرعت ربانب، تساهملع دوجوم کی دنوادخ-۱
- ربانب، دنادب ار یته قیاقح مامت هعومجم آجای مامت دیاب ملع دوجوم کی-۲
- یته قیاقح هعومجم فیرعت و ادخ فیرعت.
- هیضق ربانب، تسالاحم یته قیاقح مامت هعومجم آجای مامت نتسناد-۳
- روتناک.
- ۳ زا هجیتن، دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن ملع دوجو کی-۴
- ۱ و ۴ زا هجیتن، دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن ادخ-۵
- ۵ زا هجیتن، درادن دوجو ادخ-۶

# فی راعت

ضقانت فی رعت

دی بابی ب "تسی چ ضقانت" مان رف اب یراتشون رد ار ضقانت فی رعت.

هعومجم فی رعت

رد ار A ال ثم . دی آی م دیدپ رگی دکی زا زیامت لباق یاه داهن عامتجا زا هعومجم کی دشابیم اهلگ راهچ مان نآ آازجا هک دیری گب رظن.

$$A = \{ "نم س ای", "زر", "م یرم", "رف ولین" \}$$

تیاهن بی هعومجم

دادعا هعومجم لاثم ناو نع ب. دشاب تیاهن بی ای تیاهن یاراد دناوتیم هعومجم کی تسا تیاهن بی هعومجم کی درف.

$$O = \{ ..., -3, -1, 1, 3, ... \}$$

هک تسا تیاهن بی هعومجم یاه هعومجم ، (1) روتناک جروج فی رعت ربان ب

دشابن یهت یاه هعومجم - فلا

هت شاد دوجو نآ بسانم یاه هعومجم ریز و هعومجم نآ نایم کی هب کی یاه طبار - ب دشاب.

بسانم هعومجم

یتروصرد اهنت S2 دننام هعومجم کی - (Proper Subset) بسانم هعومجم فی رعت S1 و دشاب S1 رد S2 وضع ره هک . تسا S1 دننام یرگید هعومجم بسانم هعومجم ریز دشابن S2 رد هک دشاب هت شاد وضع کی لقادح.

(2) روتناک یناوت هعومجم هیضق

تسا X هعومجم توق زا رتگرزب X یناوت هعومجم توق ، X هعومجم ره یارب

مه زاب ، دشاب گرزب یاه هعومجم هک مه ردق ره دیوگیم ام هب روتناک هیضق یاه هعومجم دروم رد نیا . میری گب رظن رد ار نآ زا رتگرزب یاه هعومجم میناوتیم نادنچ ، دشاب یهانتمان یسررب تحت هعومجم رگا اما ، تسا یهیدب یهانتم تسین یهیدب .

هتیلانیدراک یاراد ینعی هزادنا مه ار (یهانتمان هعومجم ود ، هژیوب و) هعومجم ود هعومجم ود یاضعا نایم یک ی هب کی رطانت میناوتب هاگره مییوگ ناسکی مهید ناشن میناوتب رگا . دنامن یقاب یوضع چیه فرط چیه رد و میزاس رارقرب رارقرب "یک ی هب کی رطانت" نینچ ناوتیمن زگره ، یهانتمان هعومجم ود نایم هک زا رتگرزب یلانیدراک روط هب دیاب اه هعومجم زا یک ی مینادیم هاگ نآ ، تخاس دشاب رگید هعومجم .

روهشم نونکا هک دوخ "یزاس یرطق ناهرب" زا هیضق نیا تابثا یارب روتناک مینکیم صرف ینعی . تسا فلخ ناهرب قیرط زا تابثا هک درک هدافتسا ، تسا کی دیاب هک میهدیم ناشن سپس و دراد دوجو یهانتمان هعومجم نیرتگرزب تسا یهانتمان یاه هعومجم X دینک صرف ، نایربان ب . دشاب رتگرزب مه زاب هعومجم میهدیم شیامن نینچ ار نآ و

.....

.....

ناشن هیضق نیا . میبایرد ار روتناک هیضق یناعم ات مینکیم لمأت یاه طحل عون صاخ یناعم هب هک دراد دوجو یرگید هعومجم ، یا هعومجم ره یارب هک ددیم

“یهان تمان نیرت گرزب”، نیاربانب، تسارتر گرزب، ندوب یهان تمان زا یرت گرزب  
“یهان تمان”، یهان تمان غاونا، نیاربانب! دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن مه  
!دنتسه

## شرح

تخادرپ میه اوخ ناهرب حرش هب یئادتبافیراعت نیازا دعب  
رب ار اهان ناوتیم هک، دنتسه یاه یضق ای یاهرازگ قیاقح قیاقح زا هتسد کی  
زامادکره لاثم ناوابع. تسناد طلغ ای حیحص قطنم یسنال او دلصا ساسا  
تسارقیقح کی  $4=2+2$  ینعی. دنتسه یقیقح دادغانی دوجوم یضایرطب اور  
داد زیمت لباق قیاقح نیاهک اهان زا لاج. رگید یقیقح کی  $0=2-2$  ینچمه و  
درک روصت هعومجم کی تروصب ار اهان عامتجا ناوتیم دنتسه رگیدکی زاندش  
هدش دای یقیقح و دنا یاضعا هک دیریگب رطن رد ار A هعومجم لاثم ناوابع  
دنتسه.

$$A = \{ "2+2=4", "2-2=0" \}$$

هطبار زین تیهانیب، دادعا هعومجم ندوب تیهانیب لیلد هب هک تساحضاورپ  
قیاقح زا یاهعومجم ناوتیم ینعی، دراد دوجو اهان نایم رد هدش دای عون زا یقیقح  
نیامان، تساهدیناچنگ دوخ رد ار قیاقح نیایمامت هک درک روصت ار یضایر  
میراذگب T ار هعومجم.

$$T = \{ T1, T2, T3, ... \}$$

تیهانیب هک اهان زا. دنتسه یقیقح کی دوخ هعومجم نیارد دوجوم یاه  $T_i$  زامادکره  
هعومجم کی زا هدش داد فیرعت ربانب زین T هعومجم دراد دوجو دادعا هعومجم رد ددع  
تسار تیهانیب یاهعومجم، تیهانیب  
هب، تسادخ ندوب میلعل (تسیچ دنوادخ) نآ فیرعت رد ادخ یاه یگژیو زا یکی لاج  
تسهاگا قیاقح یمامت رب ادخ هک ینعم نی  
ناوتیم ار اهان عامتجا، دنتسه زیمت لباق رگیدکی زا قیاقح هکنیا لیلد هب  
رد دوجوم قیاقح یمامت هک تساراکشآ. داد ناشن قیاقح زا یاهعومجم تروصب  
هعومجم نآ هک اهان زا و دناچنگب دوخ رد زین ار یضایر قیاقح هعومجم دیاب یته  
تیهانیب یاهعومجم زین یتهسه رد دوجوم قیاقح یمامت هعومجم، تسار تیهانیب  
هعومجم اموزل دیاب دوخ ندوب میلعل لیلد هب دنوادخ هکنیا قطنم هجیتن. تسار  
یتح هک یتروص رد و دنابد مینکیم صرف T زین ارنآ هک ار یتهسه قیاقح یمامت  
تسین میلعل دنادن زین ار هعومجم نیایاضعا زا یکی  
لاحم T هعومجم نتسناد میهد ناشن هک تسار نیاللدتسا نیارد دعب هلحرم  
تسین روصت لباق روتناک هیضق ربانب T هعومجم اریز، تسار  
رب رد ار یتهسه قیاقح یمامت T هعومجم میدرک صرف هک دیشاب هتشاد دای هب  
یارب هعومجم نیایاضعا نتسناد هک تساراکشآ. تسار تیهانیب یاهعومجم و دراد  
مه زاب دینابد ار هعومجم نیاعازا زا هک مه ردقچره امش اریز تسین رسیمناسنا  
هتفگ تسارنکم اما. دینادیمن زونه ار اهان امش هک دوب دنهاوخ یرگید یاضعا  
زین دوخ ادخ اریز تسین لاحم ادخ یارب هعومجم نیایاضعا نتسناد هک دوش

عناق ،خسپ نیا هتبل ا .دنک کرد ار هومچم نیا دناوتیم و تسا تیهنپ  
وا هک تسین نیا ینعم هب دوخ یدوخ هب ادخ ندوب تیهنپ اریز تسین هدننک  
،دناب ار هومچم نیا یاضعا دناوتب  
هک تسا اچنیا هلئسم دش هتفگ هک روطنامہ ،تسین نیا ام لالدتسا اما  
هومچم نینچ هک دوشیم تابثا فلخ ناهرب هار زا هک روتناک هیضق ربانپ  
،دشاب هتشاد دوجو دناوتیم

.....

.....

یمامت" یناوت هومچم ،دهدیم ناشن روتناک هیضق هک هنوگنامہ نیا ربانپ  
شپ قیاقح نیا ربانپ .تسا رتگرزب "اه هومچم یمامت" هومچم زا "اه هومچم  
هومچم ار T نوچ تسا ضقانت کی نیا و ،دنراد دوجو تسا هتشاد دوجو T رد هچنآ زا  
اب اذل ،میا هدرک صرف درادن دوجو نآ زا چراخ یتقیقح چه هک یتسه قیاقح مامت  
دوجو دناوتیم اساسا یاهومچم نینچ هک میاهداد ناشن فلخ ناهرب زا هدافتسا  
،دشاب هتشاد

نوچ و درادن دوجو "یتسه قیاقح مامت هومچم" مانرف اب یاهومچم هکنآ هجیتن  
(Epistemologically) یسانش تفرعم هاگدید زا نآ نتسناد درادن دوجو هومچم نیا  
هک دناب ار یتسه قیاقح یمامت اعطق دیاب میل دوجوم کی نوچ و ،تسا لاحم  
چه نوچ و دشاب هتشاد دوجو دناوتیم یمیل دوجوم چه ،دیمان شامیل دناوتب  
،دشاب هتشاد دوجو دناوتیم زین ادخ دشاب هتشاد دوجو دناوتیم یمیل دوجوم

## هجیتن

لیکشت قیاقح زا یوزج دناوتیم وا دوجو ،تسا میل دوح فیرعت رد دناوت رگا  
،دشاب هتشاد دوجو دناوتیم ادخ و دشاب ناهج هدند

## تاهبش

تسخن ههپش

اهنت دوخ ادخ هک اچنآ زا دیوگب و دنک راکنا ار هجیتن نیا روابادخ تسا نکم  
دناوتیم ،تسا (شدوخ تیعاو زا ریغ هب هتبل) قیاقح و اهتیعاو یمامت قلاخ  
راکب نآ رد هک تسا بولطم هب هرداصم هطسفس ههپش نیا داریا اما ،دناب ار T  
ضقانت شفیعت ربانپ هک یزیچ هک تسا اچنیا هلئسم .تسا هدش هدرپ  
،درادن یقلاخ و تسین نتسناد لباق ضقانت لصا ربانپ تسا

مود ههپش

رد "قیاقح مامت" موهفم نداد رارق یریذپناکم مدع دیوگب روابادخ تسا نکم  
خسپ رد ،درادن دوجو قیاقح مامت هک تسین ینعم نیا هب هومچم فیرعت  
ارنآ ناوتن هک درادن دوجو یللد چه قیاقح مامت دوجو صرف اب تفگ ناوتیم  
دنوش یاهومچم قیاقح هکنیا یارب ،درک فیرعت تیهنپ یاهومچم تروصب  
قیاقح مامت عامجا رگا و ،دشاب نداد زیمت لباق رگیذکی زا هک تسایفاک اهنت  
مامت هومچم دوجو هک اچنآ زا اما ،دوبیم نکم زین قیاقح مامت هومچم ،دوب نکم

هچیتن ناوتیم ،(تفرگ تروص هک یتابثا ربانب) تسا نکمم ریغ قیاقح هک درک روصت ناوتیم اذل ،تسا روصت لباق ریغ زین "قیاقح مامت" هک تفرگ داجتا ناکما مدع لیلد هب میلع دوجو رگید ترابعب ای ،دشاب هتشاد دوجو یمیلع .تسا لاجم قیاقح یمامت

کنیا لثم ، تسا هلداجم ماقم رد رتشیب اهنآ ییآراک هک دراد یتسد مد یاهباوج کی لالدتسا نیا مامت هعومجم هک درک تباث امش لیلد و دنادیم ار تادوجوم تیاهنیب ینعی تسا میلع ادخ دوش هتفگ تادوجوم دیدرکن تباث لیلد نیا اب هک امش !؟دیآیم شپ یضقانت هچ سپ تسین دوجوم قیاقح ب ار مامت هملک ام اذل و تسین دوجوم هعومجم نیرتگرزب دیدرک تباث طقف دنتسین دوجو دع نیرتگرزب دیوگیم هکنیا لثم ، دنادیم ار تادوجوم تیاهنیب دنوادخ میوگیم و میرادی .دراد تقیقح یعیبط ددع تیاهنیب یلو تسین دوجوم یعیبه

مدرک حرطم یلبق راتشون متفه دنب رد هک دوشیم یمهم لاؤس هب طوبرم یلصا و یلج باوج اه .ملع تالالدتسا رد هک موهفم کی اب هدش هارمه تابوسر ینعی ، دراد بیجع ییادز بوسر متفگ ،اهرب و هطبار ارف ناهرب رد بلطم نیمه زا دوب قیفوت رگا و ، دوشیم بیجع تاهابتشا ثعار د نایب اب نونکا و ، درک مهاوخ هدافتسا دنوادخ تابثا رب ، وا یوس هب وا زا ناهرب و قلطم تیعجر :مه دیم حیضوت ارنا همدق:

دب زا هچب رگا ، تسا هلباقم هلیسوب اهنت ،لقع طاسب رد یناعم و میهافم روهظ و شیدایی - راد لباقم کی اهنت هک یموهفم ره و ، درادن یموهفم وا یارب مه ییانشور دنیب یکیرات زگره دلور درادن ینعم وا رد ماهبا رگید دمآیتقو و دیآیم هلباقم هب ، تسا نهذ رد مدع و دوجو نیب رئاد نآ ره ب اهنت یلو دیایب نهذ رد اهلباقم زا یکی طاحل هب دناوتیم دراد لباقم نیدنچ هک یموهفم یل .دوشیم کاردا دوخ یاهلباقم اب اهنت هک دراد یرگید هوجو زونه و تسا هدش کاردا یهچ

یمه و دنراد لباقم ود ای کی اهنت هک حضاو میهافم زا لقع و تسوا تاکاردا رد لقع تالآ میهافم نی .دع و دوجو لباقتم موهفم ود اهنآ نیرتمهم زا یکی و ، دنکیم هدافتسا رایسب تساهنآ حوضو زم د نآ و دننکیم افیا یرتالاب شقن دیاش هک دنراد یبقر ود اهنیا اما ، تسا (یتسین و یتسه قیقذ تایثیح زا رایسب ندش حضاو اب نونکا یلو ، تسا (تسردان و تسرد) طلغ و حیحص موهفم .ما تسایفسلف موهفم ود مدع و دوجو مینادیم الثم ، تسین لکشم نادنچ میهافم نیا ندرک اد .تسا نهذ رد یمود و نهذ زا چراخ یلوا فاصتا نطوم و تسایقطنم موهفم ود طلغ و حیحص

ای دوشیم دیکات نآ یور یمیلع ثحابم رد رتمک و تسا تیمها اب رایسب نم رطن زا هک یبلطم - برما هب هراشا یهاگ و دنکیم فیصوت اهنآ هلیسو هب یهاگ دراد راتفر ود ینهذ رضانع اب نهذ هک تس راد یفصو تلایح یهاگ هک تسا ابیز هملک نآ حضاو لاثم ، تسا ود نیا نیب یبیکرت یهاگ و دنکی .تلایح رد نهذ یتقو هک تسا نآ مهم یلو دشابن مه ابیز اسب هچ هک یدرف یارب تسا مسا یهاگ .لثم) درادن وای یابیز فصو هب هجوت الصا دشاب مه ابیز رایسب ولو دنکیم هدافتسا وا زا یمسر .دنکیم هراشا نهذ زا چراخ دوجو کی هب اهنت و اهنت و (دنزیم ادصار و اهراب زور رد هک شردا

یهاگ و دنکیم فیصوت دوجو طفل هلیسو هب نهذ یهاگ هک تسا نیا همدقم ود نیا زا یلصا دوصقم .لاج هب دوجو موهفم زا اذل و درادن نآ یارب یموهفم یلو دراد نآ زا یدوهش یکاردا هک یرما هب دنکیم هراش ی دوجو موهفم ار موهفم نیرتبسانم و درادن یاهراچ نوچ دنکیم یرازبا هدافتسا یفیصوت هدافتسر صنع هب ندرک هراشا اهنت یارب دنک هدافتسا اهنآ زا هک دباییم تسرد موهفم وای قطنم ردارد .دوخ یدوهش

ولو درادن لباقم یدوهش رصنع نآ هک تسا نیا درادن نآ زا یموهفم الصا اما دراد دوهش هکنیا زمر .تسا ریذپان دیرت تیعقا

ایا رد ار وا و دینک لاؤس یلومعم صخش کی زا :مه دیم حیضوت ار دوخ دوصقم لاثم کی اب نونک یوگیم ؟ینیبیم دوخ مشچ هب ار نان ندوبن ایآ ، تسین هرفس رد نان نیبب :دیهد رارق سکودارام ،فرط زا !ینک راکنا ار نان ندوبن یتسه یناوتیم و تسه ، نان ندوبن نیا سپ :دیوگب ، یر !!دوب هن تسا دوبن ندوبن !؟تسه ندوبن هنوگ!

تسرد و حیحص رما و دراد تیعقاو ینعی تسه نان دوبن میوگیم هکنیا میباییم مینک تقد رگ و ما هب نآ یراشا تلایح هکلب تسین دوجو موهفم یفیصوت تلایح ام روظنم هاگ چیه و تسایتبار

تسا تسردان و لطاب اهنیا لباقم مییوگب رگا یتح ، درادن لباقم الصا هک تسا راد تیعیقاو یدوهش  
وچ هک تسا یدوهش یرما ، رخ آیتسرد و ، تسا تسرد امتح تسردان رما کی یتسردان مینیبی  
دنکیم باختنا ارنآ بسانم موهفم نهذ اذل تسین ینهذ موهفم کی هب لیدبت لباق درادن لباق  
دنکیم یدوهش رما نآ هب هراشا نآ هلیسو هب اهن

ب رگا و **تسا دوجو فرط زا رتارف قئاقح و تایعقاو** فرط هک میریگیم هجیتن نایب نیا ز  
م هک تسا نیا (دنتسه قئاقح) هک نیا زا ام روظنم مینک قئاقح فرط هب هراشا دوجو موهفم هلیس  
تسا مدع لباقم هک یفصو تی دوجوم هب ار اهنآ هکنیا هن دنتسین کی کشت لباق و میراد رواب ار اهن  
**هراشا دوجو موهفم هلیسو هب** هک تسا نیا رما تیعیقاو هک منکیم دیکات و ، مینک فرصت  
عسوت رگا ، ریخ ، میهدیم هعسوت دوجو موهفم رد مییوگب هک منادیمن قیقدا ار فرح نیا و **مینکی**  
وا هلحرم رد دنچ ره نیا و دشاب هتشاد لباقم دیاب راچان هک دیآیم تسد هب یدیدج موهفم زاب میهدر  
ک یدوهش رما هب ام رواب نآ دناوتیمن تیهان رد یلو دشاب هتشاد ییآراک دناوتیم قئاقح رد ریس  
دنک نییبت ار درادن لباقم الص



# لالدتسا تارقف یسررب هعومجم نتسناد ندوب لاجم قیاقح مامت

میزادرپیم قیاقح مامت هعومجم نتسناد ندوب لاجم لالدتسا تارقف یسررب هه نونکا

## نویسالومرف

- ۱- ادخ فیرعت ربانب .تسا میلع **دوجوم** کی دنوادخ
- ۲- ربانب .**دنادب** ار یتسه قیاقح مامت هعومجم ءازجا یمامت دیاب میلع دوجوم کی
- ۳- یتسه قیاقح هعومجم فیرعت و ادخ فیرعت هیضق ربانب .تسا لاجم **یتسه قیاقح مامت هعومجم** ءازجا یمامت نتسناد روتناک
- ۴- ۳ زا هجیتن .دشاب هتشاد دوجو دناوتیم میلع دوجو کی
- ۵- ۱ و ۴ زا هجیتن .دشاب هتشاد دوجو دناوتیم ادخ
- ۶- ۵ زا هجیتن .درادن دوجو ادخ

: منکیم تباث هللا ءاش نإ ادعب ، تسا تیانع دروم هدش هدی شک طخ اهنآ ریز هک یتاملک

- ۱- تسین یفصو دوجو هه دوجوم دنوادخ
- ۲- یقطنم یتخاننش نتسناد و یدوهش نتسناد تسا عون ود نتسناد
- ۳- تسا قیاقح مامت هعومجم تسا نخس روحم العف هچنآ ام

## هعومجم فیرعت

دیآیم **دی دپ** رگی دکی زا زیامت لباق یاهداهن عامتجا زا هعومجم کی

هر هدشان فیرعت و هدروآ باسح هه ییادتبا میهافم زا و دننکیم فیرعت ار هعومجم دنچ ره  
نتغم مه نم دناهدرک فیرعت اچنیا رد نوچ یلو تسا یگرزب رایسب صقن نیا نم رظن هه و دننکی  
هه چراخ رد ینعی ؟تسیچ فیرعت نیا رد ندمآ دیدپ هملک زا روظنم :مسرپیم ار لاؤس نیا و هدرمش  
زیچ کرد نآ اب طابترا رد نهذ شنک دوشیم دوجوم نهذ رد رگا و ؟دوشیم دوجوم نهذ رد ای ؟دوشیم دوجو  
هعومجم یدنب هتسد رد هطباض کی دنمزاین و تسا فلتخم دراوم ای ؟تسا یزیچ یاغدا و صرف ای تسر  
تسا

?? ???? ?? ????? ?????? ????????? ?? ??????? ??????? ?? ?????? ??? ???? ????  
 ????????? ????? ???? ?? ??? ??????. ?????? ???? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ??????  
 ??????? ??????. ??? 4=2+2 ?? ????? تسا ؟ ??????? 0=2-2 ?? ????? ??????. ??? ??  
 ????? ?? ??? ????? ????? ????? ????? ?? ??????? ?????? ??????? ??????? ????? ?? ??????  
 ?? ??????? ????? ???.

لاح نی مه را ام دی ه دب هزاجا درادن دوج و قئاقح مامت ه عومجم : دوشیم هتفگ لیلد نی ا رد تیاهن رد ؟ تس ا دوجوم تقیقح نی ا ی آ (تسا تقیقح کی  $4=2+2$  ی نعی) : دی وگی می هکن نی ا می نک لاؤس ؟! دراد زیامت دی وگی می ه نوگچ س پ تس ا مودعم رگا

نیا دوبن رگا مه ی نه ذ چیه تسین هتسباو ام نه ذ ب س پ تسا تقیقح کی نوچ تسا دوچوم رگا لئاق هدام زا درجم دوچوم ،یدام یا نبم رب ؟تسا دوچوم اچک رد تسا دوچوم رگا س پ ، دوب تقیقح کی دیورب یضایر حضاو تقیقح نیا غارس ده اوخیم اچک رد ،دنوشیم

م: می‌نواخیم از ترابع نیا (یروابان ای، یه‌لا ی‌ناه‌ن پ‌ناه‌رب) ثحب رد هک صوصخب

، هک دیاهدرک رکف هیضق نیاهب لاجبات ایآ

!تسا راکشآ دراد دوج و هک زیچره - فلا

دنتسین راکشآ هک دنراد دوج و اهزیچ زا یرایسب ریخ ،دیوگب امش تسا نکمم  
 نیا هب خساپ رد .دنتسین راکشآ اما دنراد دوجو زمرق نودام و ییویدار جاوما لاثم  
 دوجو زمرق نودام و ییویدار جاوما دینادیم اچک زا امش هک میوگب دیاب ضارعتعا  
 ره اب ای و دیاهدید ار اهنآ دوجو زا هدش قتشم رثا هک تسا نیا زا ریغ ایآ ؟دنراد  
 ظاحل زا تسا نکمم ؟دیا هدرک یسح تفایرد ارنآ دوجو یرگید یسح ناگرا  
**"ندرک یریگ هزادنا لباق"** نامه ندوب راکشآ زا روظنم تفگ ناوتب یکیزیفی  
 جوم لوط و هرود و دنتسه یجوم یژرنا سنج زا زمرق نودام و ییویدار جاوما ،دشاب  
 راکشآ ام رب جاوما نیا هک ییاجنآ زا ام ،تسا ندرک یریگ هزادنا لباق اهنآ  
 یپ اهنآ دوجو هب میجنسب و میریگب هزادنا ار اهنآ میاهتسنات ینعیدناهش  
 ،مینک یسح تفایرد ار اهزیچ نیا دوجو میاهتسنات یوحن هب ام سپ .می ادرپ  
 .دشاب فلا یارب یضقن لاثم دناتویمن ییاهزیچ نینچ دوجو سپ

یضایر یا هم‌تس‌سیس ای؟ دندتسه یریگ هرادنا لباق ه‌نوگچ دندتسه دوجوم رگا یضایر قئاقح ای؟  
ه‌ب قئاقح زا و دندتسه حیحص هک یسدیلقا ریغ و یسدیلقا هچ لقتسم یسدنه یاه‌ه‌اگتسد و ضحم  
دندتسه یریگ ه‌رادنا لباق دنی‌آیم رامش؟

دوہش ، یی ارگ تروص ، یی ارگ قطنم) یضایر هفسلف یانبم هس ره رب و تسا یدج لاؤس نیا  
 دراد زاین خساپ هب (یی ارگ

حیضوت هک یراشا دوجو هب هکلب یفصو دوجو هب هن اما دنتسه دوجوم قئاقح هک تسنا نیا نم باوج هک یدوهش یکرد مه نآ و دنکیم کرد ار اهنآ اهنت نهذ و دنتسه نهذ زا لقتسم سڤ ، تشذگ نآ حیحصان تیاهن رد و دشابیم تسنا یراشا یموهفم دوخ هک حیحصان هکلب تسین مدع نآ لباقم نآ یارب لباقم لابند هب هک یسک و درادن لباقم الصا هک تسنا یدوهش یرما مه حیحصان ندوب رد و دریگیم هلصاف میرادروخرب نآ زا همه هک هداس ینهذ کاردا زا و دوشیم لسلست راچد دشاب ندوب حیحصان هکنیا ینعی) درادن لباقم اساسا **یرخآ حیحص** نیا هک تشذگ یلبق راتشون (تسنا حیحص امتح حیحص ندوب حیحص) و (تسنا حیحص امتح حیحصان

هدش دای تقیقح ود نآ یاضعا هک دیریگب رظن رد ار A هعومجم لاثم ناونعب دنتسه.

$$A = \{ "2+2=4", "2-2=0" \}$$

هطبار زین تیهانیب ،دادعا هعومجم ندوب تیهانیب لیلد هب هک تسا حضاورپ قیاقح زا یاهعومجم ناوتیم ینعی ،دراد دوجو اهنآ نایم رد هدش دای عون زا قیقح نیا مان ،تسا هدیئانگ دوخ رد ار قیاقح نیا **یمامت** هک درک روصت ار یضای م.یراذگب **T** ار هعومجم.

لمع و ددع فیرعت اب میناوتیم ام لاثم نیا رد و تسا قیاقح ندوب یبتارم هلسلس بلاج تاکن زا تسین شیب تقیقح کی دوخ هک میهدب هئارا لومرف هعومجم راتفر ای اضاغ یارب قیرفت و عجم.

هب ،تسا ادخ ندوب میلع (؟تسیچ دنوادخ) نآ فیرعت رد ادخ یاهیگژیو زا یکی لاج هآگا قیاقح یمامت رب ادخ هک ینعم نیا.

**داد مه اوخ حیضوت** ادعب هک یتخانش و یدوهش تسا عون ود رب یهآگا.

لاحم **T** هعومجم ننتسناد میهد ناشن هک تسا نیا لالدتسا نیا رد یدعب هلحرم تسین روصت لباق روتناک هیضق رب انب **T** هعومجم اریز ،تسا و دراد رب رد ار یتسه قیاقح یمامت **T** هعومجم میدرک ضرف هک دیشاب هتشاد دای هب یارب هعومجم نیا یاضعا ننتسناد هک تسا راکشآ .تسا تیهانیب یاهعومجم مه زاب دینادب ار هعومجم نیا آازا زا هک مه ردقچره امش اریز تسین **رسیم ناسنا** دوش هتفگ تسا نکمم اما ،دینادیم زونه ار اهنآ امش هک دوب دنه اوخ یرگید یاضعا تیهانیب زین دوخ ادخ اریز تسین لاحم ادخ یارب هعومجم نیا یاضعا ننتسناد هک تسین هدنک عناق ،خسپ نیا هتبلآ .دنک کرد ار هعومجم نیا دناوتیم و تسا نیا یاضعا دناوتب وا هک تسین نیا ینعم هب دوخ یدوخ هب ادخ ندوب تیهانیب اریز دنادب ار هعومجم ربانب هک تسا اجنیا هلئسم دش هتفگ هک روطنامه ،تسین نیا ام لالدتسا اما دناوتیم هعومجم نینچ هک دوشیم تابثا فلخ ناهرب هار زا هک روتناک هیضق دشاب هتشاد **دوجو**.

دینک هطحالم ار هدی شک طخ راهچ

یدوهش هن تسا یتخانش ملع هب طوبرم ندرک روصت **الوا** ،یرط زا ار هعومجم مامت ام هک درادن یتافانم دشابن نکمم رگا هعومجم یاضعا کت کت روصت **ایناد** ،لک هب ملع قیرط زا یئزج هب ملع ار نیا مان هفسالف و مینادب هعومجم صاخ لومرف و فیرعت دینا دینا .

فد ار هدنک لاکشا لامتحا دیاب ینعی ، ار هدنک لاکشا دنک عناق دیاب هدنک لالدتسا **اثلا** دنکیم عناق ار نم وت لامتحا نیا دیوگب هدنک لاکشا هب هکنیا هن ، دشاب مات وا ناهرب ات دنک

!تشگ زاب ارگیفنم ییادخیب هب نیا ؟؟؟ارگ تبثم ییادخیب تفر اچک سر

هعومجم نینچ دیوگیم ، دراد ییآراک رایسب مدرک دوجو موهفم رد هک ییادز بوسر نونکا **اعبا**

نوعی رما یادتبا رد تسا قئاقح مامت هعومجم روظنم **رگا** مییوگیم ، دشاب هتشاد دوجو دناوتیم  
ناوتیم **یفصو دوجو** ایآ میسرپییم ، هعومجم نیا یناوت هعومجم توق نتفرگ رظن رد زا لب  
یه؟ تشاد نایرج قئاقح مامت رد هک **یدوهش یراشا دوجو** ای تسا مدع نآ لباقم هک دشاب هتشا  
تسا یحیحص و تبات رما و تسا قئاقح زا دوخ هعومجم نیمه اما ، درادن یفصو دوجو یقیق  
تبات و یحیحص قئاقح هک میریذپییم همه هنرگ و تسا یراج یفصو دوجو رد یهانتم ان دوجو رد تالاکش  
ار لوا نیا هزات و ، میشاب هتشاد تقیقح تیهنیا ب ناوت هب تیهنیا ب تیهنیا ب : ول و دنتس  
توق هک تسا هعومجم نیرتگزب روظنم **رگا و** ، دوش انشآ هدام زا دّرجم رما اب دهاوخیم ام نهذ هک تس  
دعب تارقف یسررب رد هک دراد یلح مه و یضقن باوج مه دوش هتفرگ رظن رد مه یناوت هعومج  
مه دیم حیضون

# لاجم لال دتسا یسررب همادا مامت هعومجم نتسناد ندوب قیاقح

قیاقح مامت هعومجم نتسناد ندوب لاجم لال دتسا یسررب همادا:

دش هتفگ:

ناشن هیضق نیا. میبایرد ار روتناک هیضق یانعم ات مینکیم لمأت یاهطحل  
عون صاخ یانعم هب هک دراد دوجو یرگید هعومجم، یا هعومجم ره یارب هک دهدیم  
"یهانتمان یرتگرزب"، نیاربانب. تسا رتگرزب، ندوب یهانتمان زا یرتگرزب  
دنتسه "یهانتمان"، یهانتمان عاونا، نیاربانب! دشاب هتشاد دوجو دناوتیم م  
!

یضایر یتقیقح همه هک دوشیم تباث ینیفسنارت ددع تیهانی، نایب نیا زا هک دینک تقد  
هکنیا دننام، دنک دیص ار اهنآ دناوتن ایهعومجم هیرطن دنچ ره تساحیص و تباث و تسا  
دادعا هیرطن و درادن دوجو دشاب تیهانی هک ددع کی اما دراد تقیقح یعیبط ددع تیهانی  
دهد ام تسد هب یددع نینچ کی دناوتیم.

دناوتیم ار اهنآ عامتجا، دنتسه زیامت لباق رگیدکی زا قیاقح هکنیا لیلد هب  
رد دوجوم قیاقح یمامت هک تسا راکشآ. داد ناشن قیاقح زا یاهعومجم تروص  
هعومجم نآ هک اچنآ زا و دناجنگب دوخ رد زین ار یضایر قیاقح هعومجم دیاب یتسه  
تیهانی یاهعومجم زین یتسه رد دوجوم قیاقح یمامت هعومجم، تسا تیهانی  
هعومجم آموزل دیاب دوخ ندوب میلعل لیلد هب دنوادخ هکنآ یقطنم هجیتن. تسا  
یتح هک یتروص رد و دنادب مینکیم ضرر T زین ارنآ هک ار یتسه قیاقح یمامت  
تسین میلعل دنادن زین ار هعومجم نیا یاضعا زا یکی.

تسا یتابوسر هچ هب هتشغآ یتسه رد دوجوم قیاقح ترابع هک مداحیصوت یلبق راتشون رد.

یمامت" یناوت هعومجم، دهدیم ناشن روتناک هیضق هک هنوگانمه نیا ربانب  
شبی قیاقح نیا ربانب. تسا رتگرزب "اهعومجم یمامت" هعومجم زا "اهعومجم

هعومجم ار T نوچ تسا ضقانت کی نیا و ،دنراد دوجو تسا هتشاد دوجو T رد هچنآ زا اب اذل ،می هدرک ضرر درادن دوجو نآ زا جراخ ی تقیقح چیه هک ی تسه قیقح مامت دوجو دناوتیمن اساسا یاهعومجم نینچ هک میاهداد ناشن فلخ ناهرب زا هدافتسا دشاب هتشاد .

نوچ و درادن دوجو "یتسه قیقح مامت هعومجم" مانرف اب یاهعومجم هکنآ هجیتن (Epistemologically) یسانش تفرعم هاگدید زا نآ نتسناد درادن دوجو هعومجم نیا دنادب ار ی تسه قیقح مامت ( ... ) اعطق دیاب میلع دوجوم کی نوچ و ،تسا لاحم نوچ و دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن ی میلع دوجوم چیه ،دیمان شامیلع ناوتب هک هتشاد دوجو دناوتیمن زین ادخ دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن ی میلع دوجوم چیه دشاب .

مینیک راکشآ ار تسا نایب نیا رد هک یاهطلاغم تسا نآ تبون نونکا :

هملک یریگ هجیتن تقو و هتفر راک هب تامدقم رد هعومجم هملک راب نیدنچ دینک هطحالم هدش فذح هملک یاج هب نم هک) هدش تباث هعومجم یاهوضع یارب مکح نآ یاج هب و هدش فذح هعومجم هعومجم نیا نتسناد سب درادن دوجو ی تسه قیقح مامت هعومجم نوچ نکل ،(ما هتشاذگ هطقن هس هک دراد یعننام هچ یلو دنادب ار ی تسه قیقح مامت هعومجم دناوتیمن ی میلع دوجوم کی سب تسا لاحم مینک رکذ یخیرات یاهراشا هطلاغم نیا حیضوت یارب تسا مزال و ، دنادب ار قیقح دوخ

هاوخلد وحن ره هب هک رما یادتبار رد هک دننادیم دنتسه اههعومجم هیرطن خیرات هب انشآ هک اهنا دش مولعم و دمآ دیدپ اهسکوداراپ دوبن حرطم هعومجم ی فیرعت شوخ زونه و دشیم باختنا هعومجم نآ یاهوضع تیغقاو رد یریثات ضقانت نیا و تسا ضقانت رب لم تشم اههعومجم ضعب فیرعت هیرطن یاج هب اذل و دوب اهنا یارب هعومجم لیکشت و تیوضع رد لاکشا هکلب تشادن هعومجم یریگولج اهنا زا ات دنتفر اههعومجم ی عوضوم لصا هیرطن غارس ناناد یضایر اههعومجم یعیبط دندن .

هعومجم دوخ هعومجم کی یاهوضع هکنیا نیب تسا قرف هک داد یلدج یباوج ناوتیمن یلح باوج زا لب ق تیغقاو و تسا ضرر هب طقف عامتجا یلوا رد نوچ ، دشاب هعومجم ریغ اهوضع هکنیا نیب و دشاب یاهعومجم رد نیا ربانب ، دنکیم توافت نآ یاههعومجم ریز اب هعومجم کی یاهوضع نینچمه و ، درادن هن و اهنا یضرر عامتجا هب هن دریگیم قلعت هعومجم یاهوضع هب ملع دشاب یضرر نآ رد عامتجا هک هک یسک دیریگب رطن رد هعومجم کی ناونع هب ار نیعم رفن جنپ الثم ، یضرر یاههعومجم ریز هب جنپ نآ امش هکنیا هب ملع ولو تسا اهنا هب ملع مییوگب میناوتیمن دسانشیم ار رفن جنپ نیا هعومجم یاهوضع هک امش نینچمه و دشاب هتشادن دیاهتفرگ رطن رد هعومجم کی ناونع هب ار رفن نکمم یاههعومجم ریز هب ملع دنچ ره دیتسه هعومجم نیا هب ملع مییوگب میناوتیمن دینادیم ار دوخ لابق رد هک فلا لانیدراک هب دریگب قلعت دناوتیمن ملع الثم نایب نیمه هب ، دیشاب هتشادن نآ اما دنراد تقیقح هکلب دنتسین یضرر هعومجم رصانع و اهوضع نوچ دندریگیم رارق قیقح دادعا نآ قلعت تسین مزال دشاب هدش لصاح نآ یناوت هعومجم توق زا اهنت هک نآ زا سب لانیدراک هب ملع هک دشاب یاهعومجم هب قلعت تمیدعب لانیدراک هکنیا فالخ هب ، تسا ضرر فرص نوچ دریگب ( :دوشیم طوبرم اهنا لالدتسا هلمج نیا هب باوج نیا و ، دشابن یضرر هعومجم دوخ نآ یاهوضع یناوت هعومجم ریخ مییوگیم هک (دنراد دوجو تسا هتشاد دوجو T رد هچنآ زا شیب قیقح نیا ربانب ،تسین یزیچ هعومجم کی یاههعومجم ریز ضرر زج نوچ دنکیم هفاضا ار ی تقیقح ،

روتناک و دراد تقیقح ینیفسنارت دادعا تیهن یب هلسلس مامت هک تسا نآ یلح حیحص باوج اما زا رتگرزب هعومجم ره یناوت هعومجم لانیدراک اعقاو و دشاب هدرک ضرر هن هدرک فشک ار اهنا و ، تسا هدرک تابثا ار نآ روتناک هیضق هک تسا تقیقح کی نیا و تسا هعومجم دوخ لانیدراک هلسلس نوچ هک دینک تقد و ، درادن ینعم لانیدراک نیرتگرزب و هعومجم نیرتگرزب هکنآ هجیتن نوچ هک تفرگ هجیتن ناوتیمن نیا زا و درادن دوجو لانیدراک نیرتگرزب تسا تیهن یب اهلاانیدراک نوچ هکنیا دننام ، درادن دوجو اهلاانیدراک تیهن یب هلسلس سب میرادن لانیدراک نیرتگرزب کی نوچ هکنیا هن درادن دوجو دشاب تیهن یب هک ددع کی سب دراد تقیقح یعیبط ددع تیهن یب

ه ب باوج نی و ، میرادن مه یعیب ط دادعا تیاهن یب هلسلس سپ میرادن دشاب تیاهن یب هک یددع قیاقح مامت هعومجم ار T نوچ تسا ضقانت کی نی و ) :دوشیم طوبرم اهنآ لالدتسا هلمج نی هجیتن روتناک هیضق زا هچنآ ینعی (میا هدرک ضرف درادن دوجو نآ زا چراخ یتقیقح چه هک یتسه هعومجم تیاهن یب هکنیا هن تسا ضقانت رب لم تشم و هدوب هابتشا ام ضرف نیاهکنیا دوشیم دهاوخدنا هدرک رکذ هک یمود هه بش یسررب رد رتشیب حیضوت و ، درادن تیعیقاو دوخ صاخ لانیدراک اب دم.

#### تسخن هه بش

اهنت دوخ ادخ هک اچنآ زا دیوگب و دنک راکنا ار هجیتن نیاروابادخ تسا نکمم دناوتیم ،تسا (شدوخ تیعیقاو زا ریغ هه بتبلا) قیاقح و اهتیعیقاو یمامت قیلاقح راکب نآ رد هک تسا بولطم هه هرداصم هطسفس هه بش نیاداری اما ،دنادب ار T ضقانت شفیعت رب انب هک یزیچ هک تسا اچنیا هلیئسم ،تسا هدش هدرک درادن قیلاقح و تسین نتسناد لباق ضقانت لصا رب انب تسا

تقیقح هعومجم تیاهن یب لاج نیع رد و تسا ضقانت قیاقح همه هعومجم فیعت رد هک **دش مولعم** هدش یراذگاج نآ یاهوضع اب هعومجم هنوگچ هک دینکیم هطحالم و دشاب دنوادخ مولعم دناوتیم هک دراد تسا.

#### مود هه بش

رد "قیاقح مامت" موهفم نداد رارق یریذپناکما مدع دیوگب روابادخ تسا نکمم خساپ رد ،درادن دوجو قیاقح مامت هک تسین ینعم نیاهه هعومجم فیعت ارنا ناوتن هک درادن دوجو یلیلد چه قیاقح مامت دوجو ضرف اب تفگ ناوتیم دنوش یاهعومجم قیاقح هکنیا یارب ،درک فیعت تیاهن یب یاهعومجم تروصب قیاقح مامت عامجا رگا و ،دشاب نداد زیمت لباق رگیدکی زا هک تسایفاک اهنت مامت هعومجم دوجو هک اچنآ زا اما ،دوبیم نکمم زین قیاقح مامت هعومجم ،دوب نکمم هجیتن ناوتیم ،(تفرگ تروص هک یتابثا ربانب) تسا نکمم ریغ قیاقح هک درک روصت ناوتیم نازل ،تسا روصت لباق ریغ زین "قیاقح مامت" هک تفرگ داجتا ناکما مدع لیلد هه میلع دوجو رگید ترابعب ای ،دشاب هتشاد دوجو یمیلع ،تسا لاجم قیاقح یمامت

یکنم ار قیاقح مامت **دوجو** هکنیا لالدتسا هک دنامهفیم قیاقح مامت دوجو ضرف اب هملک :**الوا** ،مداد ار نآ **یلح باوج** هک تسایاهطلاغم نامه نیادوشی

عومجم کی تروص هه ار اهنآ ناوتیم ن اما دراد دوجو قیاقح هکنیا لیلد !!؟ درادن یلیلد چه ارچ :**ایناد** ی هعومجم ره هک یلاح رد میرادن ینایاپ ینیفسنارت لانیدراک کی ام هک تسا نیاتفرگ رظن رچرم هعومجم کی رد ار اهنآ تسین نکمم هک میراد هعومجم تیاهن یب ام سپ ، دراد ار دوخ صاخ لانیدراک دناوتیم هعومجم تیاهن یب نآ تیعیقاو هه یاهمدص ندوبن نکمم نیاداد ی:

دناوتیم رگا یسلی تروصت :**الوا** روطنم میسررب هم **الوا** ( :هکنیا :**اثلا** گا و ، تسین نکمم نآ روصت مه یعیب ط دادعا هعومجم تروص نیار د تساروطنم نهذ رد یلیصف د ار اهنآ هک تسین نیاهه بتسباو چه قیاقح ینالقع کرد مییوگیم تساروطنم ینالقع کارد لانیدراک تیاهن یب ینالقع کاردا روتناک مینبیم مینک تقد رگا و ، میهد رارق هعومجم تشاد دوجو دناوتیم اهنآ مامت **هعومجم** هک یلاح رد درک هضرع نانا دیضایر هه ار ینیفسنارد دشاد.

داد مه‌اوخ حیضوت هک تسای دوهش کاردا عون زا دن‌واڤ ملع و تسای تخانش کاردا عون زا روصت :اعبا



# همادا رد هدنام یقابی قاحب هس ندوب لاجم لالدتسا یسررب قیاقح مامت هعومجم نتسناد

ار هدنام یقابی قاحب هس **قیاقح مامت هعومجم نتسناد** ندوب لاجم لالدتسا یسررب همادا رد  
مروآیم:

## ۱- یهاگآ عون ود

ضاح ئیش دوخ ای :تسا عون ود رب ، نآ هب ملع دزن تسا هدش کرد زیچ روضح و فشک هک کاردا  
،جراخ یکیزیف تعاس دوخ دینکیم هاگن تعاس کی هب امش ی تقو الثم ، نآ یکاردا تروص ای و دوشی  
دینکیم یگنسرگ ساسحا ی تقو اما دیراد وا زا ینهذ یکاردا اهنت هکلب تسا هدشن رضاح امش نهذ ر  
،گنسرگ تلحاح و امش نیب هطساو یکاردا تروص کی اچنیا رد و دیبایم ار یگنسرگ تلحاح دو  
وخ نهذ رد هتسب مشچ اب ار تعاس تروص و دیتسب ار دوخ مشچ و دیدید ار تعاس ی تقو ای و تسیر  
،نهذ کاردا کی هطساو هب امش و تسا رضاح امش نهذ رد شدوخ ، تعاس ینهذ تروص نیا دیدرک رضا  
دیا هدرکن کاردا ار وا رگی

کاردا ، تسا یقطنم و یتخانیش کاردا زا یدوهش کاردا نداد زییمت یارب هطباط کی اچنیا رد مهم هتکر  
،تقو رما یدتبا رد دیریگب رطن رد ار هچب لاح ، درادن لومجم و عوضوم تسین هیضق خنس زا یدوهش  
م تسه هنسرگ نم دینکیم کاردا چه اما دینکیم هیرگ و دینکیم یگنسرگ ساسحا دوشیم هنسرگ  
ک هدش ساسحا تلحاح و تسا شدوخ هک هدننک ساسحا هب تبسن ریگارف و کی دزن کاردا ک  
،ومجم و نم عوضوم و همداین رد هیضق تروص هب و هدشن لیلحت زونه یلو دراد دشاب یگنسرگ  
رک ادیپ ییافوکش وا نهذ و دش رتیوق کاردا رد هک یتدم زا سپ و تسا هدیدرگن لیکشت ماهنسرگ  
،دوهش کاردا هارمه و دینکیم ادیپ یقطنم و یلوصح ملع کی هب لیدبت تیلباق وا یدوهش ملع نی  
،یلاحارم حیضوت و ، متسه هنسرگ نم هک دراد هیضق تروص هب یقطنم کاردا کی ، شدوخ یگنسرگ  
،دراد یرگید ماقم ینهذ ییافوکش

،یقطنم ملع ادخ ملع هکنیا و دنوادخ ملع هون هب ام نهذ ندش کی دزن یارب دوب لاثم و همدقم اهن  
،ئاقح مامت ، دوشیمن لیکشت وا ملع رد یقطنم هیضق ، درادن یکاردا لماکت ، درادن نهذ ادخ ، تسیر  
ی هلیسو هب ار اهنآ ادخ و دشاب راک رد هطساو هکنیا هن دنتسه رضاح وا دزن دوخ یعقاو دوجو نامه ه  
نوادخ دزن قیاقح همه روضح هک درک مهاوخ رکذ قلطم تیعرم ناهرب رد و ، دنک کاردا رگید یملع تروص  
،دنتسه یشتنم وا زا یگمه هک تسا نیا تهج ه

## ۲- ندوب تیاهنی و ادخ

ینعم دوخ یدوخ هب نآ و تسا نایاپ و دح تیاهن و تسا تیاهن و یفن فرح زا یبیکرت تیاهنیپ  
رما ره ای شرامش ای تکرخ ای قمع ای ضرع ای لوط نایاپ الثم ، دشاب یزیچ یارب فصو رگم دزادن  
یهانتم رگید ثیح زا و دشاب تیاهنیپ یثیح زا دناوتیم زیچ کی هک تسا نآ مهم هتکن و ، رگید

الثم یلو تسا دودحم ان اهتنا ثیح زا و تسا دودحم ادتبا ثیح زا یعیبط دادعا هعومجم لثم دشاب تسا دودحم ان تهج ود ره زا حیحص دادعا هعومجم

ار دوخ رشب غباون دزن ات دشکیم لوط اهنرق یهاگ هک تسا قیقو یردق هب تایثیح توافق نیا و یهانتم ییاضف هک دندییم ضقانت ار ام ینونک فرح نایانوی مییوگیم هزورما الثم ، دد ناشن یسدیلقا هسدنه هک میریذپی متحارب و تسا هدش ادج تایثیح نیا هزورما اما !نارکیب اما دشاب دیامنیمن یاهداس راک ضقانت مدع ای ضقانت دوجو یاعدا ام رضع رد و ، تسین راگزاس هسدنه اهنت دروخیم مشچ هب لدوگ هیضق لثم رد نآ تابثا زا یناوتان تابثا سکع رب هکلب

تسا لوط طقف و طقف طخ نیا دیریگب رطن رد تیهانیب طخ کی : دینک هجوت لاثم کی هب نونکا کی نآ ضرع یلو تیهانیب نآ لوط هک دیریگب رطن رد حطس کی اما تسا دودحم ضرع ثیح زا سپ رد یلبق تیدودحم اب تیدودحم نیا توافق اما تسا دودحم ضرع ثیح زا مه نیا تسا رتم یتناس ینعی یلبق تیدودحم اما میسریم زرم هب و دنکیم ادیپ همادا ریس ینعی تیدودحم نیا ؟تسیچ کی نیا ربانب و ، ریس دوبمک هن دراد یتاذ دوبمک ضرع ثیح زا تسین حرطم وا یارب ضرع الصا تیدودحم هن و دراد قمع و ضرع و لوط ثیح زا یتاذ تیدودحم هن میریگب ضرف تیهانیب هک ار یاهرک رد ار وا رگا سپ ، دراد یتاذ تیدودحم مراچ دعب ثیح زا تیهانیب هرک نیمه هک تسا بلج اما ، ریس زا نخس و دوریم نیب زا مراچ دعب ثیح زا وا یتاذ تیدودحم مینک حرطم تیبسن هیرطن یاضف دیآیم شپ ریس تیدودحم

ره هب تبسن ام سپ دشاب حرطم دعب تیهانیب الثم و دشابن دعب راهچ اهنت زا تبحص رگا لاج نیا تسا نم فرح ساسا هک یاهتکن اما ، ریس یوناث تیدودحم و تشاد میهاوخ یتاذ تیدودحم ، کی میهدیم هزاجا دوخ هب ارچ تسا دودحم ضرع هب تبسن شتاذ ثیح زا طخ مییوگیم یتقو هک تسا مینیبیم نوچ هک تسا نیا باوج ، ! دودحم ان هن تسا دودحم هن مییوگب ؟تسا دودحم مییوگب کی اما ، تسا دودحم سپ درادن یتیلعف ،تیلباق نیا آزا هب و ، دراد ار ضرع تیتیح تیلباق و تسا دودحم تفگ ناوتیم هن ؟تسا دودحم ضرع ثیح زا ای آراهچ ود و ود لثم یباسح یضایر تقیقح و ضرع تیتیح زا تساهر و هلی هکلب تسا دودحم ان تفگ ناوتیم هن

ای لوط ثیح زا ای آ تسا یلاعتم یددع یپ ددع هک هدش تباث یضایر تقیقح نیا الثم نینچمه و یگلی و تسا قلطم تایثیح نیا زا هک تسا حضاو ؟دودحم ان ای تسا دودحم مراچ دعب ای قمع ای ضرع یپ ددع اج همه ، ینک ریس تیهانیب ات هئاگ شش یاهتهج رد ، یورب اج ره مییوگب رگا و ، دراد ثیح زا دشاب یپ ددع ندوب یلاعتم هک یضایر تقیقح نیا هک تسین نیا ام روظنم تسا یلاعتم و تسا اهر دعب تیتیح زا تقیقح نیا هک تسا نیا روظنم هکلب تسا تیهانیب قمع و ضرع و لوط تسا تیهانیب یسدیلقا یاضف کی لثم هن و تسا دعبیب هطقن لثم هکنیا هن تسا دعبارف دوجو ربعت یهاگ دنوادخ دروم رد رگا و ، دراد لَثم اما درادن لَثم دنچ ره یهلا یانسح تافص و ءامسا و هکنیا هن تسا یدح ای ثیح تیلباق زا ندوب اهر نیمه روظنم دوریم راک هب تیهانیب ای قلطم زا کی ره رد دوش هتفگ الثم هک دراد تیهانیب روط هب ار تایثیح نیا دنوادخ هک دشاب نیا روظنم تسا تیهانیب ، دعب تیهانیب

### هعومجم عاوناه-۳

: دینک هاگن تقو هب دوب هدش هئارا هعومجم زا هک یفیرعت هب

#### هعومجم فیرعت

دیآیم دیدپ رگیدکی زایامت لباق **یاهداهن عامتجا** زا هعومجم کی

: تسا مسق دنچ رب **داهن** و **عامتجا** هملک ود زا مادک ره

،ضرف الثم دشاب هتشاد دناوتیم یتامیسقت مادک ره هک یضرف ای تسا یقیقح ای : **عامتجا** دشاب هاوخلد ضرف دناوتیم و دشاب یمومع و درادناتسا یدادرارق ینعی دشاب یرابتعا دناوتیم

ا روطنم و ، تسا کاردا طقف و طقف نآ اب طابترا رد نهذ شنک هک تسا یعقاو یرما یقیقح زا روطن  
اهنلا فصن هکنیا رب قفاوت لثم تسا داد رارق و قفاوت هب یکتم هک تسا یرما یرابتع  
آ نودب و دننکیم ادیپ یرغ لوط رگید یضعب و یقرش لوط اهرهش ضعب سپ دشاب ءدبم چیونیرگ  
،ضرف و ، دنتسه یقاب دوخ یاج هب اهرهش دنچ ره تشاد میهاوخن یاهعومجم نینچ ، نآ ریطن ای قفاوت  
تسا هتسباو صخش نهذ هب نآ زیچ همه هک تسا ن

یرما ، یعازتنا یرما ، یضرف یرما ، مودعم یقیقح ، دوجوم یقیقح ، تباث یقیقح : **داهن**  
یرابتع.

لatham دنچ مه نیا :

- یقیقح دادعا هعومجم : تباث یقیقح داهن و یقیقح عامتجا -
- لگ گی یاهگرب ای ندب یاهلولس همه هعومجم : دوجوم یقیقح داهن و یقیقح عامتجا -
- تسا هجرد 180 اهنآ یایاوز عومجم هک ییاهثلثم همه هعومجم : مودعم یقیقح داهن و یقیقح عامتجا -  
دشابن یسیدیلقا ملعاع هسدنه رگ
- یئاضق یاهتیموکحم همه هعومجم : یرابتعا داهن و یقیقح عامتجا -
- ثلثم لثم تسا ضقانت اهنآ فیرعت رد هک ییاهزیچ همه هعومجم : یضرف داهن و یقیقح عامتجا -  
دراد علص راهچ هک
- اه فیاضت همه هعومجم : یعازتنا داهن و یقیقح عامتجا -
- دنراد یقرش ییایفارغج لوط هک ییاهرهش همه هعومجم : دوجوم یقیقح داهن و یرابتعا عامتجا -
- یقرش یاهچاق همه هعومجم : یرابتعا مه داهن و یرابتعا عامتجا -
- یقرش هجرد 175 ییایفارغج لوط اب یاهرهش نالک همه هعومجم : یضرف داهن و یرابتعا عامتجا -
- اه نش و تابوبح همه هعومجم : دوجوم یقیقح داهن و یضرف عامتجا -
- بکاوک لوط و دالب لوط همه هعومجم : یرابتعا داهن و یضرف عامتجا ۱-
- یعلص راهچ یاههریاد و اهثلثم همه هعومجم : یضرف مه داهن و یضرف عامتجا ۲-
- میش نهذ هب ایهعومجم هیرطن رد یهت هعومجم هب عجار یفلتخم تالواؤس دینک لمات تاهج نیا رد رگ  
تسا یلعف تروص نیا هب یهت هعومجم عوضوم لصا یئاسران زا فشاک هک دمآ دهاو

(میلے) قلم یاناد کی دوجو

(میلع) قلطم یاناد کی دوجو

# قلطم یاناد کی دوجو ایآ تسا نکمم (میلع)

(میلع) قلطم یاناد کی دوجو ایآ : ادخ دوجو یفن رب ارگت بٹم نایادخیب تالال دتسا زا رگیدی کی  
دشابیم؟ تسا نکمم

تسا نکمم (میلع) قلطم یاناد کی دوجو ایآ

نویسالمرف

تسا لاحم شاناد ندرک دودحم ۱-

دندک دودحم ار شاناد **دیاب** دشاب میلع ی دوجوم هکنی یارب ۲-

دشاب هتساد دوجو دناوتیمن ی میلع دوجوم چی ه ۳-

درادن دوجو ادخ ۴-

دینک هجوت ود و کی دنرب رد شاناد هملک هب و ، دوشیم طوبرم **دیاب** هملک مود دنرب هب هطلاغم ساسا  
دوشیم ینعم روح دنچ ادعب دینیب.

## شحب

رد هک تسا (۱) (Wittgenstein) نیاتشان تیو رطن زا ناهرب نی یلصا هدی  
یسک" ،تسا هتفگ اجنآ رد وا ،تسا هدروآ (Tractatus) سواتکار ت باتک  
ار راکنیا میناوتب ام هکنی یارب اریز ،"دهد رارق یتیهان هشی دنرب دناوتیمن  
دیاب ینعی ،مینک رکفت ار یتیهان نی فرط ود رد هب میناوتب دیاب" مینکب  
مه اوخ نآ هب ناهرب نی رد نم هچنآ (۲) . "مینک رکفت ار یندرکن رکف میناوتب  
دناوتب یسک هک تسا نی ینعم هب اقیقد ندوب (3) میلع هک تسا نی تخادرب  
دهد ماجنا ار راکنیا

دنکیم حیرصت یعرف هدی رد و تسا رکف و هشی دنربا زا تبحص طقف یلصا هدی رد دینکیم هطحالم  
رکفت و هشی دنربا ندرک دودحم ینعی ) ار راکنیا یسک هک تسا ینعم نیمه هب اقیقد ندوب میلع هک  
هلیسو هب اهناسنا ،تسا شاناد زا ریغ رکفت هک تسا حضاو هکنآ لاح و ، دنکب ( یندرکن رکف  
رد هوالع و ، درادن لهج هقباس درادن رکفت میلع و ، دنوشیم لئان قئاقح هب ملع و شاناد هب رکفت  
مداد حیضوت یقطنم و یتخان ش ملع اب ار یدوهش ملع توافت **یلبق راتشون**

هیلک هعومجم  $Y$  مینک صرف و ، ،تسا میلغ و یصرف یوجوم  $X$  مینک صرف لیکشت ارناهج هک (هدرک هدافتسا نیاتشن تیو هک یتربع نامه) ییاهتی عقاو دنادب نآ تیامامت رد ار  $Y$  دیاب دشاب میلغ  $X$  هکنیا یارب .دشابیم ،تسا هداد

تیاهن یب یاهوضع دراد تیعقاو هچنآ و درادن دوجو یاهعومجم نینچ هک دش تبات **یلبق راتشون** رد یلغ یادخ و ، دهد رارق عجرم هعومجم کی رد و دنک دیص ار اهنآ اهعومجم هیرطن تسین نکمم هک تسو دنادیم دوهش ملغ هب ار تایعقاو تیاهنیر

هتشداد دوجو  $X$  هکنیا یارب .درک نایب هنوگنیا نینچمه ناوتیم ار هیضق نیا تسا نیا دنادب دیاب  $X$  دوجوم هک ییاهزیچ زا یکی اما .دوش هتسناد  $Y$  دیاب دشاب دنادب هکنیا یارب  $X$  .دوشیم زاغآ اچنیا زا لکش و ،تسا میلغ دوجوم کی وا هک دوجو دنادیم وا هچنآ زا ریغ یاهتسناد ای تیعقاو چیه هک دنادب دیاب تسا میلغ یبلس یوجو ترابع دیاب وا .دنادب  $Y$  رب هوالغ ار یزیچ دیاب وا نیا ربانب .درادن دوجو نم یارب یاهتسنادان تیعقاو چیه" (Negative existential statement) (4) نیا لاوس لاح ،میمانب  $Z$  ار ترابع نیا نتسناد دیباب لاح .دنادب ار "درادن ؟تسا نکمم  $Z$  نتسناد ایآ ،تسا

چیه هک دنادب دیاب ) : هلمج نیا سپ مدرک دوجو موهفم زا ییادز بوسر **قباس راتشون** رد **الوا** تسا صقان تسا یفصو دوجو یانعم هب رگا (درادن دوجو دنادیم وا هچنآ زا ریغ یاهتسناد ای تیعقاو یتقیقح یهاگ تایعقاو ینعی درادن دوجو مییوگب ات درادن لباقم تسا یراشا دوجو یانعم هب رگا و میلغ فوشکم قیاقح راد و ، مودعم تسا یتقیقح یهاگ و دوجوم تسا یتقیقح یهاگ و تبات تسا و **مود** تسپ رد نآ حیضوت هک ، یراشا دوجو هب تسا دوجوم یلو یفصو مدع هب دشاب مودعم ولو تسا .تشدگ **مراهج**

کی رد تیاهن یب نیا هک دش نایب و دنکیم دوهش ار تیعقاو تیاهن یب هک تسا نآ میلغ **ایناث** ینعم دشاب لوهجم هک رگیدی تیعقاو نتشاد دوجو صرف اساسا سپ دریگب رارق دناوتم هعومجم ار یعیبط دادعا تیاهن یب هعومجم امش الثم ، تسا هداد یاج دوخ رد ار همه تیاهن یب نیا نوچ ، درادن یددع هک ینادیم اچک زا : ( یبلس یوجو ترابع ) دینک لاؤس وا زا سپس و دینک یفرعم یسک هب لاؤس نیا زا ایآ؟! تسین یداد رارق هعومجم نیا رد وت هچنآ زا ریغ دوریم راک هب شرامش رد هک یعیبط ینعم نآ ریغ دوجو صرف مدروآ ار ددع تیاهن یب نم شرامش عوضوم رد نوچ دیوگیم؟؟ ددنخیم امش درادن

منادیم نم **الثم** .مینادیم یبلس یوجو ترابع زا یخرب هب عجار ار یتقیقح ام لاح یوجو ترابع کی هک مینادیم ام اما .درادن دوجو یلیف چیه نونکات نیا رد هک **الماک  $Z$**  اما .(5) تسا دودحم اهنآ یاهتی عقاو هک دراد ییاهتی عقوم هب دودحم یبلس صخش لمباق ریغ **الماک** هک دنکیم حرطم ار ییاعدا  $Z$  .تسا رگیدی سنج زا یتربع نیا نتسناد دننام  $Z$  نتسناد نیا ربانب .تسا ییاضف و ینامز طاحل زا ندرک .تسا هتشداد دوجو اچک چیه رد ینامز چیه رد (6) یروطنقل چیه مینادب هک تسا

صاخ یانعم هب هکلب و تسا اهنامز مامت و اهناکم مامت رب طیحم ادخ هک تسا حضاو ناروابادخ دزن هعجارم **یلبق راتشون** هب نآ حیضوت یارب هک تسا ییاهر و یدعبارف یانعم هب هک تسا تیاهن یب

دینک

دوشیم حضاو بل اطم نیمه هب تارق ف هیق ب زا باوج و

# دناوتیم ریدق دوجوم کی ایآ دشاپ هت شاد دوجو

دوجو دناوتیم ریدق دوجوم کی ایآ : ادخ دوجو یفن رب ارگت بٹم نایادخ یب رگید لال دتسا  
و هدی درگ رکذ ریدق یارب فیرعت تشه و هدش هئارا یبللاج و ینالوط ثحب و ، تسا ؟ دشاپ هت شاد  
: هکدهدش میلست تیاهن رد و هدش هتفرگ داریا مادک ره رب

## یریگ هجیتن:

تالکشم هک داد هئارا ار یرت قیقود و رتهب فیراعت ناوتب تسا نکمم  
هنوگنآ ادخ هک تسا نشور لاج ره هب اما ، دشاپن دراو اهنآ هب هدش دای  
هت شاد دوجو دناوتیم ن دینکیم روصت ار وا ناروابادخ زا یرایسب هک  
هب ادخ مینک فیرعت قیقود رایسب یاهنوگب ار ریدق هاگره و دشاپ  
، دش دهاوخ لیدبت توافتم رایسب ی دوجوم

یقود رایسب فیرعت نیرخآ اب ینبم زا اهنآ !! تسا هدش شومارف ناروابادخ گنهرف تامکحم ایوگ  
طحل هب هطحل اهنآ دینک یفن ار نآ دیهوخیم تمحز نیا اب امش هک ییادخ نیا ، دنتسه فلاخم امش  
لالا دیوریم رگید لاج هب یللاج ره زا هک تسا نیا زامن بادآ زا ، دینکیم یفن ار نآ دوج زامن لاجا ر  
، هیزنت نیا زا دیوگب رببکت دیهادرک حبیبست و هیزنت ار وا یتقو یتح دیوگب ربک

همدم رد دندروآ دهاش ار نآرق هیآ هکنیا زا دعب هکنیا رتبللاج

## راتفگشیپ:

....  
ش فیرعت ساسا رب ادخ هک مینادیم ، دنتسه دقتعم ادخ یگژیو نیا هب ناروابادخ  
رگا ینعی ، دراد ار لامک دح یگژیو نآ رد دشاپ هت شاد یگژیو رگا ینعی تسا لامک  
ار زیچ همه ینعی ، (تسا میلع) تسا لامک دح هب و اشناد دشاپ هت شاد یشناد  
ریدق) تسا لامک دح هب و تردق ، دشاپ هت شاد ار یراک ماچنا تردق رگا ، دنادیم  
لامک دشاپ هت شاد ییابیز رگا ، دهد ماچنا دناوتیم ار اهراک همه ینعی (تسا  
ریدق ار ادخ هک تفای ناوتیم ار یروحم ادخ نید رتمک ور نیمه زا و دراد ار ییابیز  
راب دص زا شیب مالسا نید ینید باتک رد لاثم ناوئعب ، دنادن قلطم رداق ای  
لاثم ناوئعب ، تسا رداق زیچ همه رب دنوادخ هک تسا هدش هت شون



٢٠: هی آ هرقب هروس  
ریدقءیش لک ٲل لائا ...  
تساناوت زیچ همه رب دنواځ انامه...

دنتساناد ماخ و ییادتبا رایسب ار ریدق زا **نآرق** فیرعت هلاقم نایاپ رد

رگا و تسا ماخ و ییادتبا رایسب ادخ ندوب ریدق زا **نآرق** فیرعت هک تسا نشور  
دشاب هتشاد دوجو دناوتیمناعطق وا ،دشاب "رداق زیچ همه رب" ادخ

هک تسه نآرق هیآ نیمه رد **یاهتکن** ، تسا هدادن هئارا **فیرعت** نآرق هکنیا زا رطن عطق هکنآ لاح و  
هک تسا **هتکن** نیمه هلاقم لک زا هاتوک باوج اقاقتا و تسین هئاگتشه یاهفیرعت زا کیچییه رد  
دندکیم ادیپ ار دوج قادصم یماخ ، نآحوضوت اب

: دیوگیم ار **لوا فیرعت** طقف هیآدناهدرک روصت **الوا**

**ثحب:**

کی ؟تسیچ اقیقد نامروطنم تسا ریدق یدوجوم ای یصخش مییوگیم یتقو  
هک ندوب ریدق زا فیرعت نیتسخن هک تسا راکشآ ؟دراد یگژیو هچ ریدق دوجوم  
حطس یاهباتک و ماعو نایم رد فیرعت نیرتجیار و دسریم یناسنا ره نهذ هب  
هک تسا نیا دیآیم ریدق زا **نآرق** لثم یفسلف رطن زا نییاپ

دناوتب فلا ،دشاب راک کی ب رگا هک یتروص رد تسا ریدق فلا دوجوم 1- فیرعت  
دهد ماجنا ار ب

ب دسرب هچ هدیسریمن ادخ هب نادقتعم صاوخ زا یدجا نهذ هب هک !مکحم رایسب یاهداریا نآ زا اذل  
: هک دندرک دراو ادخ ندوب ریدق رب ، اهنآ ماو

یصخش تسا لاحم ..... تسا لاحم اهنآ نترفرگ ماجنا هک دنتسه اهراک زا یرایسب  
ای یصخش رگا و ..... دشابن زمرق بیس نآ هک دنک قلخ ار یزمرق بیس دناوتب  
ار **اهراک** همه ریدق دوجوم هک تسا نیا ینعم هب ندوب ریدق دیوگب یباتک  
ار لاحم یاهراک دناوتیم صخش نآ هک تسا هتفگ عقاو رد وا ،دهدب ماجنا دناوتیم  
فیرعت یسک رگا نیا ربانب ،تسین یندش ماجنا لاحم راک هک یلح رد ،دهد ماجنا  
هلئسم نیمه و تسا هتفریذپ ار ادخ دوجو ندوب لاحم عقاو رد ،دنک لوبق ار 1  
دوجو دناوتیمن "تسا رداق زیچ همه رب" نوچ **نآرق** یادخ میهد ناشن هک تسایفاک  
تسا دوجولا عنتمم و ،دشاب هتشاد

هدوب اهنیا زا رتالاب ای اهنیا لاثما ، یمالک یاهثحب سلجم لقن میدق زا دندادیمن ایآ هکنآ لاح و  
ایآ :دنتفگ هک تسا اهنآ لاثم زا رتینف لاثم نیا ، دنک مودعم ار شدوخ دراد تردق ادخ ایآ الثم هک  
اهنآ دوج دندرک صرف ، اهنآ لاثم رد نوچ ؟دنک دنلب اج زا ارنآ دناوتن هک دزاسب ار یگنس دناوتیم ادخ

قللطم تردق هک هدمآ ادخ مه اهنآ هلمج رد دینیبب ، درادن حیضوت هب زاین و تسرا راکشآ ، ارضقانت تسین راکشآ ضقانت رگید لاثم رد اما ، هدرک دناوتن و دناوتیم نیب عمج نآ رانک رد و دراد .

هک دوب حضاو هتشدگ نورق غباون دزن یتح هک ، اهضقانت و تالاحم زا ردقنآ ام رصع رد **ایناث** ندوب لاحم راب ریز اهی دوزنیا هب نامز نیا لصف لها هک هدش لیدبت امن ضقانت هب ، تسرا ضقانت ، نارکیب اما یهانتم : دنریذپیم یگداس هب زورما یملع لفاحم رد ، دنوریمن یرما ندوب ضقانت ای ، ههام دنچ یرگید و تسه هلاس 50 یکی هک ییاهولق ود ، لک یواسم عجز ، نارک اب اما تیهانیب طخ ود لقا ال طخ کی نوریب هطقن کی زا ، دشاب ینحنم یطخ هطقن ود نیب هلصاف نیرتهاتوک ثلثم و دشابن هجرد 180 ثلثم یایاوز ، دنکن عطق ار نآ مادکچبه هک دوش مسر طخ نآ اب یزاوم زا یلو دورب اصف رد ال اب فرط هب میقتسم الثم ، دشاب هتشاد رفص ای یفنم ای تبثم یتساک ار باسح عمج هداس لمع و دنک تکرح یرگید رد یکی کرحتم راطق ود ، ددرگرب اچنامه هب رگید فرط هتشاد یاهرذ یجوم یتیهام نوتوف ، دشاب توافتم یفیط گنر اب یلصا گنر ، دربب لاؤس ریز و دشابن دوجوم مینیبیم پوکسلت رد نونکا مه هک ار یاهراتس ، دشابن هاوخلد لوط دحاو ، دشاب ندش ماچنا لاح رد دوخ حلسم مشچ هب نآلا هک ار یاهعقاو ، دشاب هتفر نیب زا شپ لاس نارازه ای یمومع تامولعم سک ره هک لیبق نیا زا دروم اهه و ، دشاب هدش عقاو شپ لاس نارازه مینیبیم دینک هاگن اهنآ ترابع زا هرقف نیا هب نونکا و ، دنادیم رتشیب دشاب رتشیب وای صصخت

ار ادخ دوجو مدع دنک دییات ادخ ندوب ریدق یارب ار فیرعت نیا یسک رگا زا یرایسب . تسرا رفص فلا دوجوم دوجو لامتحا اریز تسرا هدرک دییات هلصافالب دناوتب یسک تسرا لاحم<sup>۱</sup>الثم ، تسرا لاحم اهنآ نتفرگ ماچنا هک دنتسه اهراک تسرا لاحم ، دشاب 180 زا شیب نآ یلخاد یایاوز هعومجم هک دنک مسر یثلثم لاحم ، دشاب هتشادن دوجو نآ زا رتگرزب یددع هک دربب مان ار یددع دناوتب یسک ود ددع رب میسقت لباق و دشاب درف هک دربب مان ار یددع دناوتب یصخش تسرا لاحم . دشابن ناویح هک دنک قلخ ار یناویح دناوتب یصخش تسرا لاحم ، دشاب دشابن زمرق بیس نآ هک دنک قلخ ار یزمرق بیس دناوتب یصخش تسرا لاحم ییاهراک دراد دوجو یتاضقانت اهنآ ماچنا رد هک ییاهراک مامت رگید ترابع دوجوم هک تسرا نیا ینعم هب ندوب ریدق دیوگب یباتک ای یصخش رگا و دنتسه صخش نآ هک تسرا هتفگ عقاو رد وا ، دهدب ماچنا دناوتیم ار اهراک همه ریدق ، تسین یندش ماچنا لاحم راک هک یلاح رد ، دهد ماچنا ار لاحم یاهراک دناوتیم ار ادخ دوجو ندوب لاحم عقاو رد ، دنک لوبق ار 1 فیرعت یسک رگا نیا ربانب رب " نوچ نآرق یادخ میهد ناشن هک تسرا یفاک هلئسم نیمه و تسرا هتفریذپ . تسرا دوجولا عنتمم و ، دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن " تسرا رداق زیچ همه

نآ یایاوز هک یثلثم مسر الثم ، تسین لاحم قللطم روط هب تاروکذم نیا مامت دینک هطحالم هک یثلثم مسر تسرا لاحم هکلب تسرا نکمم یوضیب یاههسدنه مامت رد دشاب هجرد 180 زا شیب تسرا روظنم یضایر متسیس و هاگتسد مادک رد ددع نیرتگرزب ندرب مان ، دشاب هجرد 180 نآ یایاوز لباق ایوگ دادعا متسیس رد درف ددع الثم ، تسیت 24 زا رتگرزب یددع تعاس متسیس رد الثم و تسرا نامز تدحو ضقانت لصا مهم یاهشللاچ زا یکی هک مداد حیضوت رتشیپ ، تسرا ود رب میسقت دشابن و دشاب ناویح یدوجوم ( دحاو نآ ) رد هک دراد یعننام هچ تسرا کش دروم دحاو نامز اساسا هکنآ لاح دشابن و دشاب زمرق بیس نینچمه و ؟ دشابن ناویح مود فصن رد و دشاب ناویح لوا فصن رد ینعی ندوبن و ندوب زمرق دروم رد اقاافتا و ، تسرا نکمم نآ زا رتکچوک دینک ضرف کچوک ار ( نآ ) ردقچ ره و ، راکنا نم دوصقم هک تسرا حضاو و ، **تشدگ نآ حیضوت** و تسه مه نامز تدحو هلاس زا ریغ رگید هوجو رظن رد میوگب مه اوخیم هکلب تسین هلمجلایف ضقانت ندوب لاحم راکنا ای و تسین لاحم لصا دوخ لثم یادخاب کی هب ناد هسدنه یادخب کی یسدیلقا ان یاههسدنه فشک زا لباق رگا دیریگب



ار گنس نیا دناوتیم ادخ هک تسا هدرک دییات وا ، دشاب یرآ روابادخ خساپ رگا کی هک تسا هدرک دییات روابادخ ینعی .دنک دنلب ارنا دناوتیم یلو ، دزاسب دوصقم هب ام ینعی .دیآیم رب نآ هدهع زا ادخ هک دراد دوجو (گنس ندرک دنلب) راک .تسا لاجم 2 فیرعت اب ریدق دوجو هک میاهداد ناشن و میاهدی سر دوجو یگنس نینچ دناوتیم ادخ هک تسا هدرک دییات وا ، دشاب هن روابادخ خساپ رگا نآ سپ زا ادخ هک دراد دوجو راک کی لقادح هک هدرک دییات مه زاب وا ینعی ، دزاسب ار .تسا لاجم 2 فیرعت اب ریدق یدوجوم دوجو مه زاب سپ ، دیآیم رب اب ریدق دوجو ، دشاب چراخ دناوتیم الاب تلاح ود زا شسرپ نیا خساپ هک اچنآ زا تام و شیک ار روابادخ لاوس نیا هک تسا صخشم .تسا لاجم 2 فیرعت لاثم نیمه الومعم و ، تسا نکمم ریغ شیادخ دوجو هک دهیم ناشن وا هب و دنکیم نیا هب انشآ ان و یماع دارفا یارب ادخ دوجو ندرک در یارب نشور و هداس رایسب هک تسا شوگ راهچ ثلثم کی دننام ریدق زا فیرعت نیا اب ادخ .تسا یفاک ثحب زا ریغ هب ار اهراک همه ادخ دشاب دقتعم سکره نیا ربانب .تسا لاجم نآ دوجو ادخ هک تسا هدرک فارتعا عقاو رد هدب ماجنا دناوتیم نکمم ریغ اقطنم یاهراک ناشن هکنیا یارب تسایفاک لاثم نیمه و دشاب هتشاد دوجو دناوتیم اعطق .دشاب هتشاد دوجو دناوتیم دنکیم یفرعم نآرق هک ییادخ میهد

نیا ضرر فیاوتحم نوچ ، هدرک هدنزاب ار اهنآ دوجو لوا اهنآ ضرر ، دش حضاو اهنیا باوج مدرک رکذ هچنآ زا دناوتن هک دنیرفایب یگنس دناوتیم ایآ دنک دنلب ار یگنس ره دناوتیم هک ریدق یادخ : تسا ار همه دناوتیم و دنیرفایب هاوخلد گنس تیهانیب دناوتیم ادخ هک تسا نیا باوج !؟دنک دنلب دوجوم یزمرق بیس دوشیم ایآ میوگیم الثم ، هدش وا یارب قلطم تردق ضرر نوچ ، دنک دنلب باوج هچ ، !دوب دهاوخن دوجوم یزمرق بیس سپ میوگیم ، دوشیم دیوگیم ؟دشابن زمرق هک دشاب ؟دنکن دنلب ار یگنس دناوتیم دنک دنلب ار یگنس ره دناوتیم هک ییادخ ایآ دنیوگیم ؟؟دیهدیم !!درادن دوجو ییادخ سپ دنیوگیم ، دناوتیم میوگیم

دناوتیم ادخ نوچ هکنیا لثم دناهدرک حرطم هک !!یرت تخس تالاکشا و ، ثحب هیقب تسا رتهب و !دنک ادیپ نآ یارب یباوج دیاش مینک راذگاو هدنیآ یاهلسن هب ار **درادن دوجو سپ** دنیشنب

میدرگ زاب اهنآ یریگ هجیتن هب هرابود نایاپ رد و

## یریگ هجیتن:

هدش دای تالاکشم هک داد هئارا ار یرت قیقود و رتهب فیراعت ناوتب تسا نکمم زا یرایسب هک هئوگنآ ادخ هک تسا نشور لاح ره هب اما ، دشابن دراو اهنآ هب ار **ریدق** هاگره و دشاب هتشاد دوجو دناوتیم دنکیم **روصت** ار وا ناروابادخ لیدبت توافتم رایسب **یدوجوم** هب ادخ مینک فیرعت قیقود رایسب یاهنوگب .دش دهاوخ

و تسوا تابثایعون هب وا راکنا و ، تسین یفصو دوجو هب دوجوم ادخ هک داد مه اوخ حیضوت ادعب **الوا** و تسا رشب صقن زا ای قئاقح ءدبم فیصوت رد رشب ینادرگرس و ، تسوا یوس هب رارف وا زا رارف .تسا قئاقح همه قلطم عجرم ندوب یتخانشارف و یقطنمارف زا ای

و قلطم ادخ تافص دنچ ره هک تسا نیا ادخ تافص مامت اب عطیار رد یلک بلطم کی **ایناث**

الٲم ، دوش ٲراخ نډوب ٲياهنٲب زا هكنٲا نودب دراد ار دوخ ٲصم ٲياهنٲب ره اما ٲسا ٲياهنٲب  
بصم ٲلو ، دوشٲمن ٲباٲ ٲئاٲح لماش و ، ٲفصو دوجو اهنٲ ٲنعٲ ٲسا هٲبا ، ٲردق هنماد و ٲصم  
هعومٲم الٲم ، ملع مه و ٲسا ٲياهنٲب ٲردق مه لاح نٲع رد و ، دوشٲم مه ٲباٲ ٲئاٲح لماش ملع  
ارامش ود ره هك درادن ٲٲافانم و) دراد ٲعٲبٲ دادعا هعوم هب ٲبسن ٲرٲشٲب ٲاهوضع ٲوگ دادعا  
زا ٲعٲبٲ دادعا هعومٲم هك دوشٲمن ببس ، اهوضع ٲداٲز نٲا و (دنراد دحاو لانٲدراک و دنٲسه  
دوش ٲراخ نډوب ٲياهنٲب.

هدرٲسگ نآ شٲب هك دنوشٲم لئاٲ ٲوافٲ لعف ٲفص اب ٲاذا ٲفص نٲب ٲنٲد فراعم رد **اٲلاٲا**  
درک مه اوخ نآ زا ٲرکذا دمآ شٲٲ ٲٲبسانم رگا و ٲسا

# یہ لایو گگ ورد ہب ش

هې ډېر ناسنا هک ، **تسا یوگ ورد** لال دتسا ، ارگت بښم نای اداڅې بیا هلې لږ ډا رگی ډی کی ډنکی مې بې زح راک ای دراد می لعل و یف سلف قی قححت ضرغ ډننک لال دتسا ای آ هک درادیم او بچعت

دندنی‌وگیم و دنراد **اهو رفح** یادخ لی لحت ناشدوخ هک لاح نیع رد

رد ار ادخ ،دنراد داقتعلا ادخ هب اههرفح یادخ یور زا هک یناروابادخ رگید ترابع هب  
دندنکیم دراو دراد دوجو شنادر هک ییاههرفح

!!اه هرفح یی ادخ یب میوگی م هک ،دن اهدرب راک هب ادخ یفن رد دوخ ار شور نیمه ام

یارب ، عجزم وعومجم رد یملع لضعم کی زا هک دش مولعم قئاقح وعومجم نتسناد ندوب لاحم ثحب رد ادخ هب یطبر هچ اهسک وداراپ هب اه وعومجم هی رطن یراتفرگ هکنآ لاح و دن درک هدافتسا ادخ یفن ؟! دراد

ناشن فلتخّم مولع رد هتخیرگ هتسرج ار دوخ مه اقباس هکنیا وگ **یعاچرا دوخ** هلأسم نییچمه و مظن یارب دش یاهلضعم عاچرا دوخ تارابع و دروآ رد هزرل هب متسیب نرق رد ار شنادناهج اما دادیم میلست نادنمشناد ، لدوگ هیضق تابثا زا سپ هخألاب و ، نآ یعوضوم لصا ینابم نییبت و ملع ادخ یفن یارب یملع یگندامو ره زا یاهدع لاح ره هب یلو !هناسویأم و ینتفگان یمیلسنت اما دندش زجاج وگغورد سکوداراپ<sup>۱</sup>لح زا رشب اضرف رگا !!اه هرفح ییادخی نامه دوشیم هک دندرک هدافتسا یسکوداراپ نیاهکنآلاح و !!تسین ادخ :هک یهلا یوگغورد کی قیروط زا میریگیم هجیتن سپ دوش هک دراد یهلا یدوهش ملع هب یطبر هچ تساهنایریظن و هیضق و قطنم و نهذ هب طوبرم هک تساهنآ قطنم و نهذ هدننیرفآ.

دینک هظحالم ار لال دتسا لصا ادتبا

# یہ لایو گورڈ

## نویسالمرف و حرش

دشاد هتشد ار یزیچ وا رگا ینعی ،تسا لماک دوجوم کی شفیعت ساسا رب ادخ  
دیاب یقطنم طاحل زا ،دنadb ار یزیچ رگا ادخ نیا ربانب ،دراد لماک دح رد ار یزیچ نآ  
میلع هب (؟تسیچ دنواخ) ادخ فیعت رد هک تسا ور نیمه زا .دنadb ار اهزیچ مامت  
ار یزیچ همه وا هک تسا ینعم نیا هب ادخ ندوب میلع .تسا هدش هراشا وا ندوب  
رگید ترابعب ای ،دنادم

ت.س.اراد ارن آ A ،دشاب ی شن اد K رگا ،هک ی ترو ص رد تس ا می ل ع A

یاهرازگ ره ،ددرگیمرپ یاهرازگ قیاقح هب هک تسای یاهشناد ،شناد عاونایکی

ساسا رب دنواځ .تسردان ای تسا تسرد ای قطنم یسنالاوود لصا ربان ب  
هک دنادب دیابآلثم و ،دنادب ار تسرد یاههرازگ یمامت دیاب شفیعت  
.تسا هویم کی یبیس هویم ره  
.تسین بسا ای تسا بسا ای دوجوم کی  
.دنتسه هبرگ ود دادعت زا رتشیب هبرگ چنپ دادعت  
.دراد توافت نیمز اب دیشروخ  
تسردان یاههرازگ دناوتیمن ادخ ،دوش تسرد یاههرازگ هب دودجم دیاب دنواځ شناد  
تشداد رواخ یطلغ یاهزیچ هب و تروص نی اریز ،دشاب هتشاد رواخ زین ار  
زا کیماځچیه دیابن دنواځ لاثم ناوئعب ،تسا ضقانت رد و ندوب لماک اب نی و  
:دشاب هتشاد رواخ اریز تسردان یاههرازگ  
.دنتسین هویم ،بیس یاههویم زا یضعب  
.دنتسین بسا هک دنتسه ییاهبسا تادوجوم زا یخرب  
.تسا هبرگ ود دادعت زا رتمک هبرگ چنپ دادعت  
.دنتسه یکی نیمز و دیشروخ  
هتشاد رواخ اهنآ هب و دنادب ار تسرد یاههرازگ قیاقح مامت دیاب ادخ هکنآ هجیتن  
رد ار ریز هرازگ لاح ،دشاب هتشادن رواخ ی تسردان هرازگ چیه هب نینچمه و دشاب  
،دیریگب رطن

### تسا تسرد (۱) هک درادن رواخ ادخ - (۱)

نی قطنم یسنالاوود لصا ساسا رب ؟تسردان ای تسا تسرد هیضق نی ای  
.تسردان ای تسا تسرد ای هیضق  
دشاب تسرد هیضق نی اریز  
نی ربان ب .تسناد دواخن ار (1) ادخ هجیتن رد و ،دوب دواخ تسرد (1) تروصنی رد  
ضقانت رد ادخ ندوب میلغ اب نی و .دنادیمن ارنآ ادخ هک دراد دوجو ی تسرد هرازگ  
.تسا  
دشاب تسردان هیضق نی اریز  
نی ربان ب ،تسناد دواخ ار (1) ادخ هجیتن رد و ،دوب دواخ تسردان (1) تروصنی رد  
یاهرواب دناوتیمن ادخ هک اچنآ زا و دراد رواخ نآ هب ادخ هک دراد دوجو ی تسردان هرازگ  
.و ندوب میلغ اب تسا ضقانت کی نی مه زاب دشب هتشاد طلغ  
هجیتن .تسا لاحم و نکمم ریغ میلغ دوجو هک دوشیم هداد ناشن تلواح ودره رد  
لاحم زین و دوجو ،تسا میلغ ادخ نوچ ،تسا لاحم میلغ کی دوجو هک اچنآ زا هکنیا  
.درادن دوجو ادخ هجیتن رد و دوب دواخ

### تاهبش

هکنیا زا رطن فرص ،تسا ضقانت هرازگ نی هک تسا هدش حرطم - **مکی ههش**  
هرازگ نی اریز ،دراد دوجو ناوارف ثحب و کش یاج هلمج نی ندوب ضقانت رد  
ضقانت هرازگ کی هک یموهفم و دناسریم ار یموهفم زاب زین دشب ضقانت  
هک تسا ینعم نی هب (1) ندوب ضقانت اذل ،تسا تسردان یموهفم دناسریم  
لاحم تابثا تفر هک هنوگنامه زین (1) ندوب تسردان هجیتن و تسا تسردان (1)  
.تسا میلغ دوجو ندوب

On "ادخ دوجو ندوب لاحم باب رد" باتک رد میرگ کی رتاپ رتکد ار لال دتسا نی \*  
Prometheus Books، تاراشتنا، لکیام رتکد شیریو هب

مینکی میسررب ار همدم دنچ نونکا:

## نهد هب هرازگ صاصتخا - ۱

اذل و ، دنتسه قئاقح ینهد ساکعنا هکلب دنتسین تقیقح امیق تسیم دوخ یاهرازگ قئاقح هچب لاج متفگ ، تسین مه هیضق دشابن نهذاچ ره مداد حیضوت یهاگآ غاونا ثحب رد هک یروطنامه اما دنکیم هیرگ و دنکیم یگنسرگ ساسح دوشیم هنسرگ یتقو و رما یادتبا رد دیریگب رطن رد ار هک هدننک ساسح هب تبسن ریگارف و کی دزن دوهش کی ، متسه هنسرگ نم دنکیم کاردا چیه هیضق تروص هب و هدشن لیلحت زونه یلو دراد دشاب یگنسرگ هک هدش ساسح تلاح و تسا شدوخ رتیوق کاردا رد هک یتدم زا سپ و تسا هدیدرگن لیکشت ماهنسرگ لومحم و نم عوضوم و هدمای رد یقطنم و یلو صرح ملع کی هب لیدبت تیلباق و ایدوهش ملع نیا درک ادیپ ییافوکش و نهذا و دش نم هک دراد هیضق تروص هب یقطنم کاردا کی ، شدوخ یگنسرگ ایدوهش کاردا هارمه و دنکیم ادیپ دشاب لئاق نهذاخ یارب هک تسین یروابادخ چیه و ، متسه هنسرگ

## قیصت و روصت - ۲

دوریم راک هب ینعم ودهب ییاناد ینعی ، مینک ادج (رواب) قیصت زا ار (ینهد یرما) روصت تسا مزال هب ییاناد اچنیا رد ، ریخ میهدیم باوج ؟ میراد رگید یاهرک رد تایح دوجو هب ییاناد ام ایآ میسرپی ، تایح رگید هرک رد ایآ هک لاؤس نیا ندوب حرطم مییوگیم یتقو و اما ، تسا قیصت و رواب ینعم روصت ، ییاناد زا روظنم اچنیا رد تسا تخرد ای گنس لابق رد ناسنا ییاناد تمالع تسین ای تسه نسح روصت : تسین رواب مادکچیه هک دراد یغاون روصت و ، تسا هدننک کرد نهذا رد یرما دوجو ینعی رب لاد (تسا) هملک هک یزیچ نامه ینعی هتسشن و نسح نیب طابترا روصت ، هتسشن روصت ، یرگیدی اهلانم و ، ... و نرب و رب نیب روصت ، ؟ تسا هتسشن نسح ایآ یم اهفتسا روصت ، تسوا تسین رواب خنس زا کیچیه هک

## یدوهش هن یتخاننش یملع ، قیصت و روصت - ۳

ملع اب یرهوج توافت اساسا هک دنتسه یقطنم و یتخاننش ملع خنس زا وده ره قیصت و روصت رما یادتبا رد هچب هک مداد حیضوت ، تسین رواب اما تسا ییاناد یدوهش یهاگآ ینعی ، دنراد یدوهش زونه یقطنم رواب اما دراد شدوخ یگنسرگ هب یدوهش ییاناد دیرگیم و دنکیم یگنسرگ ساسح هک نتشاد رواب ، دراد رواب دوخ یگنسرگ هب و مییوگب درادن ینعم و ، تسا هتفرگن لکش و ا کیکشت قطنم رصانع زا دناوتیم دشاب هتشاد یقطنم یسنال اوود گنر دناوتیم هک هنوگ نامه یاغلا ینعم هب اما مراد رواب 100% دیوگب ای ، مراد رواب 99% ار بلطم نیا نم دیوگب ینعی ، دشاب اما ، دوشیم یشزرا تیهنرب رصنع کی رواب اچنیا رد و ، تسا هدرک لیم رفص هب و ا دزن هک یلامتحا یتسرد هب طوبرم ، شزرا اساسا هک ارچ ، یشزرا ودهن و تسا یشزرا تیهنرب هن یدوهش ییاناد نآ رما هک تسا یفسلف هژبا کی ینعی دشاب هیضق دناوتیم تقیقح کی دوهش و تسا هیضق اهه دیلک هک تسا یمهم رایسب بلطم نیا و ، ندوب طلغ و حیحص هن تسا ندوب و ندوب نیب رواد ، تسا رگیدی بلطم

## قیصت و روصت امن هرازگ - ۴

حیحص کاردا نآ و تسا کاردا عون کی ینعی ، دریگیم قلعت هرازگ هب هکلب تسین هرازگ شدوخ رواب ینعم نآ یارب طلغ و حیحص نوچ درادن ینعم مه نآ رواب دشابن هرازگ یترباع رگا و ، هرازگ کی ندوب ب صخش ردارب فلا صخش : ای ، ج = ب + فلا : لثم درادن ینعم امن هرازگ رواب نیا ربانب و ، درادن



هه هراشا و تسایم وهفم بلاق کی هک تسایا درادن طلغ و حیحص امن هرازگ هکنیا زمر و ، تسایاراد بلاق نیای تقو اما دشابن ای دشاب نآ قباطم دناوتیم هنوگچ سپ درادن دوخ یارویتی عقاو . دشاب تسردان ای تسرد دناوتیم دش یوتحم .

## ۵- یعاجرا دوخ و یلومش دوخ

هدیاف زایلخ اهنآ نداد مظن و یسررب هک دروخیم مشچ هه مولع رد هنوگ امعم یلئاسم زابریذ زان داد ربخ دوخ نیمه هکنآ لاج و داد ربخ ناوتیم ن فرح و لعف زامییوگیم تایبدا رد لثم ، تسین و ، تسایا نداد ربخ دوخ هکنآ لاج و داد ربخ ناوتیم ن قلطم مودعم زامییوگیم هفسلف رد ای و ، تسایا رظن رد ار صخشم زیچ ره هکنآ لاج و دنک قدص دایز یاهزیچ رب دناوتیم ن یئج مییوگیم قطنم رد ای تسایا غورد مییوگیم ن هه لثم ای و ، تسایا هدرک قدص دایز یاهزیچ رب سپ تسایا یئج کی دیریگب . اهنیا ریظن و تسایا غورد هدش هتشون رطس نیایا رد هک یاهیضق ای ،

هجو ت دراوم نیایا هه ، دش لئاق توافت اهعاجرا دوخ اب اهلومش دوخ نیب دیاب دسریم رظن هه دییامرف :

تسایا غورد مییوگیم ن هه ره : شدوخ عوضوم زای **یدرف** هیضق دوخ : ا .  
دوشیم ن هداد ربخ قلطم مودعم زای : شدوخ لومحم زای **یدرف** هیضق دوخ : ب .  
یقطنم یلک : شدوخ زای **یدرف** موهفم دوخ : ج .  
!!دوشیم ن دوخ لماش هک یموهفم : ؟ شدوخ زای **یدرف** موهفم دوخ ایآ : د .  
نم فرح نیایا : ای ، تسایا غورد هدش هتشون رطس نیایا رد هک یاهیضق : شدوخ عوضوم **شدوخ** هیضق : ه .  
تسایا غورد .  
نیایا : شدوخ یوتحم **شدوخ** موهفم : و .

دنتسه لومش دوخ همه یلبق دراوم و دیمان عاجرا دوخ ناوتیم اریخا دروم ود .

زورب فللخم عون رد اهسکوداراپ و ، فللخم ای تسایا دوخ اب قفاوم ای اهعاجرا دوخ و اهلومش دوخ زای کی ره همه لثم دمآ دهاون شپ یلکشم دشاب قفاوم هک اچنآ و ، تشذگ اهلاثم رد هچنانچ دنکیم . تسایا یلک زین شدوخ هک یقطنم یلک ای و تسایا تسار نم یاهربخ .

رد هک تفگ ناوتیم و دناهداد ییاهباج مایالا میدق زایلومحم یلومش دوخ عون زای اهسکوداراپ رد و نداد ربخ هکلب تسین عوضوم زان داد ربخ اعقاو هک تسایا نیای حیحص باوج قلطم مودعم هه بش لثم زای ربخ هکنیا هه قلطم مودعم زان داد ربخ نیب تسایا توافت ینعی ، تسایا دوهش یعقاو بلس کی زان . نآ ناکما مدع و قلطم مودعم زان داد ربخ بلس نیب و دوشیم ن هداد وا .

## ۶- نهذ شنک و شنیب توافت

تسیچ رد نآ لومحم اب هیضق عوضوم یرهوج توافت اساسا هک تسایا مهمل لاؤس **راک** هه ار وایه اگ اما **دنکیم هاگن** ار واهنت یریبع ت هه و دنکیم هجو ت یموهفم هه یه اگ نهذ مورب متسود لزنم هه ایآ تسایا رکف رد هک اریسک دیریگب رظن رد هه بشت یارب ، **دریگیم** کی هکلب تسین ینهذ شنیب و کاردا کی میمصت نیایا ، دورب هک دریگیم میمصت دعب و ؟ ریخای . بضع و تبحم لثم تسایا نآ شنک و راک .

لثم دنک هاگن و دوخ هه هاوخ ( تسین لکشم دنکیم هاگن اهنت اریضق عوضوم نهذ هکنیا مهف هکنیا دراد تیمها رایسب نم رظن هه هچنآ ( دنک هاگن هژبا هه واهلیسو هه ای تسایا یلک یئج و دنکیم **فیصوت** اهنت لومحم هلیسو هه نهذ ینعی **تسایا نهذ شنک کی اهنت هیضق لومحم** و دنتسه فیصوت یارب نهذ تلآ و دنیایا هک تسایا نایا داد ربخ ناوتیم ن فرح و لعف زای هکنیا زمر اذل .

ربخ دن اوتیمن دوخ نداد ربخ زا نهذ نوچ ، داد ربخ وا زا ناوتیمن دوش عقاو لومحم هاگ ره مه مس اذل درک هاگن نآ هب یتقو و دنکیم دیدج هاگن نآ هب و ددرگیمر رب ، دوخ نداد ربخ زا سپ هکلب دهب ربخ مه لعف و فرح زا دن اوتیمن باب نیمه زا و ، دهد ربخ دوخ یلبق ربخ زا ات دوشیم مهارف هنیمر دهده .

هکنیا نآ و دنراد کرتشم لاکشا کی یعاجرا دوخ و یغوضوم یلومش دوخ هک دوشیم رهاظ نایب نیا زا نهذ هدش هاگن لومشم و نهذ شنک لماش هکلب دنتسین یکی اقیقد لومشم و لماش رد و تسوا شنک کی نیا دهیم لیکشت ار یعیبط یاهعومجم همه عومجم نهذ یتقو الثم ، تسوا دوخ ندرک هراطن دن اوتیمن و دنک هراطن ار وا نهذ دیاب راچان وضع نوچ دشاب وضع دن اوتیمن لاح نیا ناوتیمن نداد عاجرا دوخ هب و دشاب یاهدش عاجرا هک دراد ینعم ییاج رد عاجرا نینچمه و ، دنک هراطن ار نآ هب دیدج هاگن زا دعب رگم داد عاجرا .

انایح و درک یسررب دیدج هاگن اب ار لومش دوخ یاهسکوداراپ ناوتیمن دش رکذ هچنآ هب هجوت اب نینچ اهنآ زا یضعب لح رد تسوا نکمم و ، دنتسه هرازگ اهلومش دوخ لاح ره هب یلو داد ییاهب اوج زونه ، داهن هب رظان ماگنه رد نوچ تسین شدوخ لماش (تسا غورد نم ربخ ره) هیضق الثم هک تفگ دشاب تسار شدوخ رگا : تفگ ناوتیمن دشاب شدوخ لماش هکنیا ضرف رب هکنیا امک ، تسین ربخ شدوخ رگا و ، تسوا تسار وا ربخ کی لقا ال ینعی تسوا غورد تیلک نیا هب اعطق یلامجا ملع هب ، یقاب یلبق بذک و قدص لامتحا نامه هب شیهاربخ هیقب و دوشیمن تبات زیچ چیه دشاب غورد نیا لیکشت هبترم رد مییوگب می ناوتیمن یعیبط یاهعومجم همه عومجم رد نینچمه و ، تسوا یارب دوشیم ببس لومش مدع نیمه و ، غوضوم عافتنا هب هبلاس باب زا تسین دوخ لماش ، هیضق تسوا نکمم و ، دوب دهوخن ضقانت نیا ربانب و ، ندومن دیدج هاگن و نتشگرب هبترم رد لومش ار یزیچ هک مرادیم تسود ) الثم درک ادیپ دوشن دوخ لماش یزیچ هکنیا یارب یدوهش ییاهلالم ... و ( مریگن میمصت متفرگ میمصت ) ( مرادب تسود ار یزیچ هک مرادن تسود ) ای و ( مرادن تسود

تسا اهعاجرا دوخ رد یصاصتخا لاکشا ندمآ دیدپ ، کرتشم لاکشا نیا همزال هکنیا تسوا مهم هچنآ اما هب زاین هیضق نوچ ، دنتسه امن هرازگ هکلب دنتسین هرازگ اهعاجرا دوخ اساسا هکنیا هب حیضوت هک روطنامه و ، دشاب هیضق یتسردان ای یتسرد طانم نآ اب تقباطم ات دراد دوخ یارو یرما رد یزیامت دیاب راچان و تسین شدوخ اب شدوخ تقباطم ناکما نوچ هیضق لیکشت نیح رد دش هداد : ترابع نیا ربانب ، تسوا امن هرازگ زا صاخ عون کی و درادن غوضوم عاجرا دوخ هیضق سپ دشاب راک هرازگ نیا و تسوا هرازگ فصو بذاک و قداص نوچ ، بذاک هن و تسوا قداص هن (تسا غورد نم فرح نیا) هن و تسوا نیگنس هن مییوگیم ؟ کبس ای تسوا نیگنس ثلثم دنیوگب هکنیا لثم تسین کبس .

# لالدتسا لصا

ادخ ملع هک تسوا نیا یلصا باوج هک مهذب رکذت یلو مزادرپی لالدتسا تارقف یسررب هب نونکا موشیم دراو اهعاجرا دوخ ثحب رد رگا و تسوا یعقاو باوج نیا و تسین رواب و هیضق خنس زا اساسا ،تسا ثحابم نیا دوخ ییابی زین و ثحب هعسوت یارب .

ره ،ددرگیمر رب یاهرازگ قیاقح هب هک تسوا ییاهشناد ،شناد عاونا زا یکی تسردان ای تسوا تسرد ای قطنم یسنال اوود لصا ربانب یاهرازگ

،راج امن هرازگ رد لصا نیا و ، تسوا یشزرا ود قطنم رد یسنال اوود لصا و ، ار عاونا نیا مداد حیضوت ،تسین .

تسردان یاههرازگ دن اوتیمن ادخ ، دوش تسرد یاههرازگ هب دودحم دیاب دن وادخ شنادهاوخ **رواب** یطلغ یاهزیچ هب و تروص نیارد اریز ، دشاب هتشداد **رواب** زین ار دیابن دن وادخ لاثم ناوابع ، تسا ضقانت رد و ندوب لماک اب نی و تشاد : دشاب هتشداد **رواب** اریز تسردان یاههرازگ زا کی مادیکیه

تسین **رواب** خنس زا اساسا دن وادخ ملع هک تشدگ

رواب اهنآ هب و دن ادب ار تسرد **یاههرازگ قیاقح** مامت دیاب ادخ هکنآ هجیتن هرازگ لاح ، دشاب هتشدادن روباب تسردان هرازگ چیه هب نینچمه و دشاب هتشداد دیریگب رطن رد اریز

هک مداد حیضوت دننکیم تیاکح اهنآ زا اههرازگ هک تسای تایعقاو **یاههرازگ قیاقح** زا روطنم رگا ، ون زا قیدصت و دن تسه دوهش لباق اهنت اهنآ هکلب دریگیم قلعنت اهنآ هب قیدصت و روباب اساسا روباب ناسنا هک تسا تسرد یاههرازگ ، روطنم رگا و ، دریگیم قلعنت هیضق هب هک تسای قطنم ملع . یدوهش ینهد ریغ ملع هن تسای هیضق و نهذ هب طویرم اعاجرا دوخ لکشم سپ دراد اهنآ ه

تسا تسرد (۱) هک درادن روباب ادخ - (۱)

نیای قطنم یسنالود لصا اساسا رب ؟ تسردان ای تسای تسرد هیضق نیای ؟ تسردان ای تسای تسرد ای هیضق

تسین هرازگ اساسا اعاجرا دوخ هک تشدگ و تسای **عاجرا دوخ** کی نیای دینکیم هطحالم هک روطنامه تسردان هن و تسای تسرد هن هک تسای امن هرازگ هکلب

هکنیای زارطن فرص ، تسای ضقانتتم هرازگ نیای هک تسای هدش حرطم - مکی ههش هرازگ نیای رگا یتح ، دراد دوجو ناوارف ثحب و کش یاج هلمج نیای ندوب ضقانتتم رد ضقانتتم هرازگ کی هک یموهفم و دناسریم ار یموهفم زاب زین دشاب ضقانتتم هک تسای نغم نیای هب (1) ندوب ضقانتتم اذل ، تسای تسردان یموهفم دناسریم لاحم تابثا تفر هک هنوگنامه زین (1) ندوب تسردان هجیتن و تسای تسردان (1) ، تسای ملع دوجو ندوب

خنس زا وای ملع هک دنادیم ادخ : دش مولعم تسای قیاقح هب ملع دن وادخ هکنیای و مداد هک یحیضوت زا هک دنادیم و ، تسای امن هرازگ کی هدرک تسرد وای تاقولخم نهذ هک یترابع نیای دنادیم ، تسین روباب نیای تسردان و تسای تسرد و تسای بلایق اهنت اما دناسریم ار یموهفم و **تسین ینغمی** امن هرازگ و ، تسردان هن و تسای تسرد هن دوخ یدوخب و دنکیم رپ ار بلایق هک تسای یی اوتحم هب طوبرم هب تسای ضقانت رب لم تشم هک دنادیم ادخ دشاب ضقانت رب لم تشم میریگب صرف رگا نینچمه دنکیم ضوع ار تایعقاو رشب نهذ هصالخ و ، نیای ریغ ای تسای حیحصان ای تسای نغمی هک یروط هک یدوهش ملع هب دنادیم تسه هک هنوگنامه ار تایعقاو دن وادخ و تسای تایعقاو زای شخب دوخ هکلب ، تسای دزن عقاو دوخ روضح

و ل د ا ع ه ک ی د ن و ا د خ ای آ  
د ن ا و ت ی م ن د ش ا ب ه د ن ش خ ب  
؟ د ش ا ب ه ت ش ا د د و ج و

دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن دشاب هدنشخب و لداع هک یدنوادخ ای؟

# هدنشخب و لداع هک یدنوادخ هتشاد دوجو دناوتیمن دشاب دشاب

دوجو دناوتیمن دشاب هدنشخب و لداع هک یدنوادخ ارگتبتثم نایادخیب یقطنم هلدا زا رگیدی کی  
تسا دشاب هتشاد

و دنهد ناشن ضقانت ، تمایق زور رد ادخ ندوب هدنشخب و ندوب لداع نیب دنهاوخیم هک اهنآ منادیمن  
لداع مه ادخ دنیوگیم یتقو هک دندیمهفن هزادنا نیا تنایدخیرات لوط رد ناسنا اهدرایلیم دنیوگب  
ارچ تسه رتکیدزن هار یتقو بوخ؟! دندرک رود ار هار ارچ ، تسا لاجم و ضقانت نیا هدنشخب مهو تسا  
یاههژاو زا یکی مینادیم همه؟! دنتفر یقطنم یاربک و یرغص پاتوچیپ و یملع تانایب لابند  
ضقانت رد منهج و ادخ یگدنشخب اساسا دنیوگب دوب بوخ ، تسا منهج ترخآ و تمایق کفنیال  
!!تسا رتحتضاو و رتتجار یضقانت هکنیا ، تسا

: منکیم یسررب ار اهنآ لالدتسا تارقف ضعب بیترت هب

**دناوتیمن دشاب هدنشخب و لداع هک یدنوادخ** ارگتبتثم نایادخیب یقطنم هلدا زا رگیدی کی  
تسا **دشاب هتشاد دوجو**

و دنهد ناشن ضقانت ، تمایق زور رد ادخ ندوب هدنشخب و ندوب لداع نیب دنهاوخیم هک اهنآ منادیمن  
لداع مه ادخ دنیوگیم یتقو هک دندیمهفن هزادنا نیا تنایدخیرات لوط رد ناسنا اهدرایلیم دنیوگب  
ارچ تسه رتکیدزن هار یتقو بوخ؟! دندرک رود ار هار ارچ ، تسا لاجم و ضقانت نیا هدنشخب مهو تسا  
یاههژاو زا یکی مینادیم همه؟! دنتفر یقطنم یاربک و یرغص پاتوچیپ و یملع تانایب لابند  
ضقانت رد منهج و ادخ یگدنشخب اساسا دنیوگب دوب بوخ ، تسا منهج ترخآ و تمایق کفنیال  
!!تسا رتحتضاو و رتتجار یضقانت هکنیا ، تسا

: منکیم یسررب ار اهنآ لالدتسا تارقف ضعب بیترت هب

## همدقم:

راتشون رد هدش حرطم یاههنیژگ زا یکی رب تسا رصتخم یحرش راتشون نیا  
رتکد هتشون "یهلا یاهیگژیو یراگزاسان ناهرب نوماریپ یجنسرطن کی"  
زا لبق یبرغ یاینیجریو هاگشناد هفسلف هتشر روسفورپ گنرد مرودوئت  
؟تسیچ ضقانت مانرف اب راتشون دوشیم هیصوت راتشون نیا ندناو

دیامرف هعجارم مدرک حرطم ضقانت لصا هراب رد هک یتالاؤس هب منکیم هیصوت مه نم

د قطنم یایاضق زایرایسب یتح هک مدش روآدای **قلطم ریدق رد ضقانت** ثحب رد هکنیا هوال  
،ادنمشناد و هدش لیدبت امن ضقانت هب ام رصع رد دوب راکشآ ضقانت ناینیشیپ دزن هک یشزر  
زاجا دوش هب هنوگچ هک منکیم بجعت اذل و ، ار رما ود ندوب ضقانت دنریذپمن یتحار هب رصع نی  
د قطنم زا هک دنزیم داد میهافم دوش هک ششخب و تلادع لیبق زایقوقح رصانع رد ار ضقانت دنا  
،دننک حرطم تسین یشزر

تسایتواضق نیمه دروم رد دراد راک و رس نآ اب راتشون نیا هک یساسا یگژیو  
ار دنوادخ ناروابادخ رثکا ،درک دهاوخ اهناسنا دروم رد یضاق کی ناوئع دنوادخ هک  
ات تسا نآ رب راتشون نیا ،دننادیم **قلطم هدنشخب** نینچمه و قلطم لداع  
ضقانت رد تواضق کی رد ندیزرو ششخب و ندیزرو تلادع هک ییاجنآ زا دهد ناشن  
عافترا و عامتجا ندوب لاجم یقطنم لصا هب دانتسا اب ،دنتسه رگیدکی اب  
آساسا دشاب هتشاد ار یگژیو ود نیا دوش فیرعت رد هک یدوجوم نیضیقن  
نید هک یفیرعت اذل ،دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن و درادن ار ننتشاد دوجو دادعتسا  
اجنآ زا تسا ناشینی دیا هباتک زاهتساخرپ الماک هک دنهدیم هئارا ادخ زا ناراد  
نینچ دوجو مدع رب یعطق یلیلد دوش تسا شحاف یضقانت یاراد دوش نوردد هک  
یادخ ،تسا یهلا حالطصا هب یرکف بتاکم نیا لک نالطب رب یلیلد و ییادخ  
هتسکشن هک هتسکش مسج کی و شوگراهچ ثلثم دننامه هدنشخب و لداع  
،دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن تسا

ات دینک هجوت بوخ هس ره هب منکیم هیصوت هک تسا لالدتسا نیا رد یساسا رایسب هطلاغم هس  
:دریگیم هطلاغم هس نیا زا ار دوش قرب و قرز یگمه اهنآ تارابع دینیبب

۱- لماک زا قلطم یقطنم جاتنتسا رد هابتشا

۲- یشزرا ود قطنم رصانع زا تلادع و یگدنشخب نداد رارق رد هابتشا

۳- قاقحتسا اب تلادع نتفرگ مزالم رد هابتشا

دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن دشاب هدنشخب و لداع هک یدنوادخ ایآ

# ن ی ب ی ق ط ن م م ز ا ل ت م د ع - ۱

## ق ل ط م و ل م ا ک

: دن تفگ ادخ فی رع ت رد مه البق هک روط نامه

دشاب هتشاد یگژی و رگا ینعی تسا **لماک** ش فی رع ت ساسا رب ادخ هک مینادیم **دح** هب و ا شناد دشاب هتشاد ی شناد رگا ینعی ، دراد ار **لماک دح** یگژی و نآ رد ار یراک ماچنا تردق رگا ، دنادیم ار **زیچ همه** ینعی ، (تسا میلغ) تسا **لماک** ار **اهراک همه** ینعی (تسا ریدق) تسا **لماک دح** هب و ا تردق ، دشاب هتشاد ور نی مه زا و دراد ار ییابی ز لماک دشاب هتشاد ییابی ز رگا ، دهد ماچنا دناوتیم . دنادن **ق ل ط م** رداق ای ریدق ار ادخ هک تفای ناوتیم ار یروحم ادخ نید رت مک

هچنآ ینعی لماک نوچ ، دنراد یه ارمه ، ندوب ق ل ط م و ندوب لماک ، تافص زا یرایسب رد هک تسا حضاو لماک تردق و تسا دح نودب ملع نامه صقن نودب ملع سپ ، درادن دح هچنآ ینعی ق ل ط م و درادن صقن نی مه الثم تسا یراج دندرگیم رب تاذ هب یعون هب هک یتافص رد نی و ، تسا ق ل ط م تردق نامه یگدنیشخب تفص هک نآ یتاذ ادبم هکلب دشابن ندیشخب لمع نآ زا روطنم رگا یگدنیشخب یزرم و دح چیه هدنشخب تاذ هیحان زا شیشخب ینعی ، ق ل ط م مه و لماک تسا یتفص مه دشاب تسا هنوگ نی تافص همه اما ، تسا هدنشخب تاذ نوریب زا دشاب ندیشخب لمع رد یلکشم رگا و درادن تسین ندوب ق ل ط م اب مزالم تفص نآ رد ندوب لماک ددرگیم رب راک هب هک یتافص الثم تسین هدنشخب زا روطنم رگا الثم ، تسین نتشادن دح و نتشادن صقن نی ب ی ق ط ن م م ز ا ل م کی نوچ نآ لماک هدنشخب ، درادن ندوب ق ل ط م اب همزالم ندوب لماک اچنی رد دشاب و ا زا ندیشخب رودص هک تسا نآ لماک هدنشخب هکلب ، دشاب هتشاد یگدنیشخب تیاهنی و دشخبب ار همه هک تسین و ملاط کی ندیشخب اما دشابن اچی ب یریگ تخس و ا هیحان زا و دشاب هتشادن صقن و ا یگدنیشخب لماک هدنشخب کی ار و ا هدنشخب و تسین لماک شیشخب کی نادنمدرخ دزن مولطم قح ندرک عیاض لماک و یئالقع محرت کی نادنن زی گنلپ رب محرت دنادیم همه هک هنوگ نامه ، دننکیمن یقلت تسین .

دشاب هتشاد دوجو دناوتیمن دساب هدنشخب و لداع هک یدنواځ ایآ

## رصانع زا ششخب و لدع ۲- یشزرا دنچ قطنم

ک هتسکش مسج کی و شوگراهچ ثلثم دننام هدهنشخب و لداع یداخ) : دنتفگ هک دیدرک هطحال م  
ر هدهنشخب و لداع هک دناسریم حضاو روط هب نیا و ( دساب هتشاد دوجو دناوتیمن تسا هتسکش  
دناهروآ باسح هب یشزرا ود قطنم رصانع زا هتسکشن و هتسکش و شوگ راهچ و شوگ هس دننام  
صرد اب ارنا ناونویم هکلب تسین ندوبن و ندوب نیب رئات تواضق کی رد ششخب رما هکنآ لای  
یلحت اما و ، یدش دنم هرهب یگدوشخب 20% زا مکح نیا رد امش دیوگی میضاق الثم ، درک نایر  
ه تلادع لاج یایلع یلو مزادرپیمن نآ هب بسانم تقو رد هک تسا رادروخرب یصاخ تقو زا لدع موهف  
داد مه اوخ حیضوت هک تسایدن ب هجرد و کیکش تلباؤ



دشاپ هتشاد دوجو دناوتیمن دشاپ هدنشخب و لداع هک یدنوادخ ایآ

# کی اهنت ، قاقحتسا -۳

## تلادع رد رتماراپ

چ ره سک ره هک تسین نآ اهنت تلادع و دنکیم افیا شقن فلتخم یاهرتماراپ تلادع ققحت رد . دنکیم باجیا طئارش یهآگ سکع رب هکلب ، دوش دروخرپ هزادنا نامه هب وا اب دراد ارنآ قاقحتسر ، وناق کی ینعی دشاپ ینوناق دناوتیم فیفخت یتح دوش هداد فیفخت وا هب هک تسا نآ تلاد . دنکیم ینیب شپ ار فیفخت یطئارش تحت رگید نوناق و دنکیم نییعت ار قاقحتسا ییادتب زن و دراد ششخب گنر یقوقح رطن زا اعقاو هکلب تسین قاقحتسا مدع یانعم هب زگره فیفخت ن یادتبا نوناق یارجا مدع یانعم هب اهنت هکلب تسین تلادع مدع یانعم هب نیا هک تسا حضاو هم ، سررب نمض رد ار رتشیب حیضوت و تسا هدوب رفیک لصا ندرک دنموناق ددص رد طقف هک تسر . مهدیماهنا لالدتسا تارقو

دشاب هت شاد دوجو دناوتیمن دشاب هدن شخب و لداع هک یدن و ادخ ای

# هدن شخب و قلطم لداع ادخ لماک

لماک لداع ، تسا لماک هدن شخب زین و تسا لماک لداع ادخ : مییوگیم هطلاغم هس نیافشک اب ،تسه مه قلطم لداع لماک لداع ، لدع یگژیو تهج هب لاح نیعرد و تسین واک رد ملظ یاهرذ ینعی یگنهامه رد و ششخب لاح نیع رد تسین واک رد اجیب یریگ تخس یاهرذ ینعی لماک هدن شخب اما ربانب و دوب دهاوخن لماک یگدنشخب دنزب همدص تلادع هب رگا هکیروطب تسا تلادع اب رایع مامت دص رد دص ار مرج کی مامت ای و ار نیمرج همه هک دوب دهاوخن قلطم هدن شخب لماک هدن شخب نیافشک بلامک دروم کی رد ، دوشیم نییعت دصرد اب لماک یگدنشخب دروم ره بسانت هب اذل و ، دشخبب .تسا رتمک ای رتشیب رگید دروم رد و تسا 20% لماک یگدنشخب و یگدنشخب

مینکیم یسررب ار لالدتسا هیقب نونکا:

## حشر:

**فلا** تازاجم قحتسم ار یو هک دشاب هدش بکترم ار یمرج یصخش دینک ضرف هاگآ یو مرج زا یضاق و دریگیم رارق هاگداد رد یضاق لباقم رد یو یتقو .دنک .میمانیم **فلا** ار تازاجم نیاف هک **دریگیم رطن رد** واکرب ار یتازاجم ،دوشیم یضاق مکح و دنک تازاجم ار واک تلح هس هب دوخ مکح رد دناوتیم اهنت یضاق هک ار یتازاجم نازیم ندرک لالدتسا یارب ،دشاب چراخ تلح هس نیاف زا دناوتیمن .مینک ضرف ب دنکیم رداص دوخ مکح رد یضاق

یضاق مکح تلح نیاف رد .دنک تازاجم فلا هزادنا هب اقیقد ار واک دناوتیم یضاق ۱- .تسا نآ قحتسم اعقاو هک دوشیم تازاجم ردقنامه صخش ،تسا **هنا لداع الماک** ،دشاب قالش هبرض 70 تسا هدش بکترم یو هک یمرج تازاجم رگا الثم ینعی ربارب ب اب فلا رگا هجیتن رد .دنک قالش هبرض 70 هب موکحم ار واک یضاق .تسا **لداع** یضاق ،دشاب

تلح نیاف رد .دنک تازاجم فلا هزادنا زا رتمک یاهزادنا هب ار واک دناوتیم یضاق ۲- هدی شخب تسا هت شاد ار نآ قاقحتسا صخش هک یتازاجم نازیم زا یتمسق یو دوب نآ رب تلادع اریز **تسا هدرکن راتفر تلادع ساسا رب** یضاق نیاف ،تسا .تسا هت شاد ار نآ قاقحتسا واک دنک تازاجم نازیم نامه هب اقیقد ار صخش هک اساسا یضاق رگا تسا نیچمه .تسا هدن شخب یضاق کی یضاق نآ لاح نیاف رد ،دشاب ب زاکرتشیب فلا رگا هجیتن رد .دنک تازاجم هب موکحم ار مرج صخش .تسا هدن شخب یضاق

طیارش نیاف رد .دنک تازاجم فلا زاکرتشیب یاهزادنا هب ار واک دناوتیم یضاق ۳-

تلاح نی .تسا هدرک رداص هناملاظ رابنیا و هنالداغ ریغ یمکح مهزاب یضاق  
یناهنپ" ناهرب دننام ییاهناهرب رد اما ،تسین ام رظن دروم ناهرب نیا رد لمحتح  
رگا هجیتن رد .دوشیم هدافتسا ادخ دوجو مدع تابثا یارب عوضوم نیا زا "یهلا  
تسا ملاظ یضاق ،دشاب ب زارتمک فلا

درک میظنت یضاق تواضق دروم رد ار ریز لودج ناوتیم نیا ربانب

**.تسا لداعاً اقلطم یضاق ب = فلا**

**.تسا هدنشخب اقلطم یضاق ب > فلا**

**.تسا ملاطاً اقلطم یضاق ب < فلا**

رد هک اچنآ زا و دنتسه ازجم الماک رگیدکی زا تلاح هس نیا هک تسا راکشآ  
رگیدکی اب یفیک و یمک طاحل زا اما دنراد تدحو رگیدکی اب لومحم و عوضوم  
اب یراکشآ ضقانت رد دنوش هدافتسا هیضق ود رد هک یتروصرد دنراد فالتخا  
ای ادخ مینکیم تبخص ادخ تواضق دروم رد یتقوینعی .تشاد دنهاوخ رگیدکی  
رد ار تفص نیا ود ره دناوتیم ن دواخ .دشاب هدنشخب دیاب ای دشاب لداع دیاب  
دشاب هتشاد دحاو نآ

## دنتفگ:

دنگ **فلا** تازاجم **قحتسم** ار یو هک دشاب هدش بکترم ار **یمرج یصخش** دینک ضرف

قاقحتسا نازیم ۳- مرج تیفیک و تیمک ۲- مرج تایصوصخ ۱- دنکیم افیا شقن زیچ دنچ اچنیا رد  
مکح یارجا ۶- مکح رودص ۵- رفیک تیفیک و تیمک ۴- رفیک

و طرش نارازه رگا اما دریگب رظن رد ار نیمرجم طئارش و تالاح دایز تمحز اب دناوتیم نوناق دنچ ره  
هک دنکیم دروخرب صاخ یطئارش رد ینیمرجم اب لمع رد یضاق دوش هتفرگ رظن رد مه هرصبت  
دشاب مه **ملط** ، ینوناق قاقحتسا قبط مکح یارجا اساسا تسا نکمم و تسا تکاس نآ زا نوناق

لاثم رد لیصا **ینازیم** هچ ، تسا صاخ رفیک قاقحتسا اب مرج هطبار نییبت رگید مهم بلطم  
یاج هب دوشیم ای؟ دوش هدر دیاب هنایزات عون هچ اب ای؟ تسا هدرک نییعت ار هبرض 70 ددع ، روکذم  
هب هبرض 23 ای؟ هدش رداص مرجم هس زا کرتشم روط هب مرج نیمه رگا ؟درک نادنز یتدم ار وا هنایزات  
؟هبرض 24 ای مینزب کی ره

ار یتازاجم ،دوشیم هاگآ یو مرج زا یضاق و دریگیم رارق هاگداد رد یضاق لباقم رد یو یتقو: **دنتفگ**  
**رظن** رد هک ار فلا نیا تسین نکمم ای؟ .میمانیم فلا ار تازاجم نیا هک **دریگیم رظن** رد وا یارب  
یعنام هچ سپ دراد یگتسب یضاق رظن هب 70 ددع رگا ینعی ؟دشاب فیفخت زا سپ امئاد **دریگیم**  
نیا اب و دریگب رظن رد ار وا فیفخت دنک نییعت ار 70 ددع دوخ نهذ رد هک نیا زا لباق یضاق هک دراد  
یضاق لاج نیع رد و تسا ربارب ب اب فلا امئاد نیا ربانب و ؟دنک نییعت ار هبرض 70 طاحل  
تسه مه هدنشخب

**الماک** یضاق مکح تلاح نیا رد .دنگ تازاجم فلا هزادنا هب اقیقد ار وا دناوتیم یضاق 1- :دنتفگ  
قپاس تالاکشا زا رظن عطق .تسا نآ قحتسم اعقاو هک دوشیم تازاجم ردقنامه صخش ،تسا **هنالداغ**  
هک مداد حیضوت نوچ تسا لداع الماک یضاق ب و فلا تاواسم تروص رد تفگ ناوتیم مینویگیم ،  
زایمان هک مکح یارجا هلحرم دراوم ضعب رد یتح ، تسا تلاداع هلاس رد رتماراپ کی اهنت قاقحتسا  
هدرک مکح هک ار ب دنکیم راداو ار لداع یضاق هک دراد یتایصوصخ دیمان ج ار نآ ناوتیم و دندربن نآ  
نیا لالدتسا ترابع تیغقاو سپ ، تسا هدش عقاو یرگید قح اب ضراعت رد الثم نوچ دنکن ارجا  
لدع فالخ اسب هچ هک تسا **هنارادم نوناق** الماک یضاق مکح ب و فلا تاواسم تروص رد هک دوشیم  
دشاب

اریز **تسا هدرکن راتفر تلادع اساسا رب** یضاق نیا دشاب فلا زا رتمک تازاجم رگا دنتفگ رد. تساهتشاد ار نآ قاقحتسا وا هک دنک تازاجم نازیم نامه هبّاقیقد ار صخش هک دوب نآ رب تلادع یانعم هب اجنیا رد ار **تلادع** هک مینیبیم حوضو هب تساهدنشخب یضاق کی یضاق نآ لاج نیا هلحرم رد، قاقحتسا زا دعبلحارم رد دناوتیم مداد حیضوت هچنآ قبط هکنآ لاج ودناهتفرگ **نوناق اساسا رب یتروص رد یضاق و**، دشاب هتشاد یرگیدیاضتقا تلادع زین ارجا هلحرم ای مکح **تسا ملط لدع لباقم نوچ دنرب وا هب هبرض 70 زا شیب هک تساهدرکن راتفر تلادع** .ششخب و فیفخت هن.

دوشیم نینچ دنتفگ هک یتلاح هس نآ عقاو سپ

دشاب **ملاط** تساهنکم اما **تسا رادم نوناق** اقلطم هکلب. **تسا لدع اقلطم** یضاق ب = فلا هدنشخب مه و دشاب لدع مه دناوتیم هکلب. **تساهدنشخب اقلطم** یضاق ب > فلا هدر هبرض 75 الثم رگا هکلب تسین **ملاط قلطم** روط هب. **تساهلاط اقلطم** یضاق ب < فلا حیضوت و، تساهتشاد قاقحتسا هک هبرض 70 رد هن **تساهدوب ملاط هبرض 5 رد اهنت** تساهب یشزرا ود قطنم رصانع زا ار ملط و لدع هک تساهنیا رب ینتبم دنتفگ نخس نینچنیا هک مداد دناهدروآ باسح.

دنتسه **انجم الماک** رگیدکی زا تلاح هس نیا هک تساراکشآ: **دنتفگ هچنآ نیا ربانب** رد یلصا روح و تساهنینچ **یقوچ** لئاسم بلاغ هکلب **دناهینت رگیدمه رد الماک** هک میدی رداک کی رد موهفم ود نیا اساسا و دبلطیم ار یقیقد یاهتخب هک تساهتلادع و قح موهفم ود اهنا زکرمتم ارج و مرج اهنت رب ار رطن دوشیمن و دهیم ینعم دایز روما زا لکشتم متسیس و دنم ماطن. نآ فالخ ای تلادع هب دومن مکح و درک.

راذگاو ریصب نیرطان هب ار اهنا ههش هب خساپ و یریگ هجیتن نیا هب عجار تواضق نونکا: منکیم

## یریگ هجیتن و هصالخ:

درک لالدتسا ناوتیم هصالخ روطب اذل:

تساهقلطم لدع یضاق کی، دشاب هتشاد دوجو ادخ رگا.

تساه**قلطم** هدنشخب یضاق کی، دشاب هتشاد دوجو ادخ رگا.

وا هک دنکیم تازاجم **نازیم نامه هبّاقیقد** ار مرج، قلطم **لدع** یضاق کی تساهنآ **قحتسم**.

**قحتسم** اعقاو وا هچنآ زا **رتمک** ینازیم هب ار مرج، **قلطم** هدنشخب یضاق کی دنکیم تازاجم اساسا ار وا ای، دنکیم تازاجم تساه.

تازاجم قحتسم وا هک نازیم نامه هبّاقیقد مه ار صخش کی هک تساهلاحم نیا. درک تازاجم تساهقحتسم اعقاو وا هچنآ زا رتمک ار وا مه و، درک تازاجم تساهندش 3 زا هجیتن). قلطم هدنشخب مه دشاب قلطم لدع مه یضاق کی هک تساهلاحم اذل (5 ات).

(6 و 1,2 زا هجیتن). دشاب هتشاد دوجو ادخ هک تساهلاحم نیا ربانب.

اهنا هب خساپ و یلامتحا تاهبش یخرب:

### تسخن هه‌ب‌ش

و دنک دروخرب تلادع اب اه‌ناس‌نا را **ی‌خرب** اب دن‌وا‌خ هک دوش لال‌دت‌سا تس‌ا نک‌م ی‌هاگ و لداع ی‌هاگ دن‌اوت‌یم دن‌وا‌خ اذل .ی‌گ‌دن‌ش‌خ و تم‌حر اب **رگ‌ید ی‌خرب** اب لاوس ریز ار دن‌وا‌خ تم‌حر و تلادع ندوب **قل‌طم** ی‌اه‌ب‌ش نین‌چ .دشاب هدن‌ش‌خ **رات‌فر تلادع** هب نیم‌وک‌م مامت اب هکی‌ت‌روص رد ی‌ضاق هت‌شدگ نیا را .دربی‌م دن‌ت‌سه قح‌ت‌سم اه‌نآ هچ‌نآ را رت‌شی‌ب ای **رت‌مک** اه‌نآ را یکی‌ه‌ب ی‌تح و **دن‌کن** ای **تسا ملاط ای‌ام‌وزل ی‌ضاق نیا** .دوب **ده‌او‌خن لداع** رگ‌ید دهد تا‌زاجم .تسا رارق‌رب نان‌چ‌مه ض‌قانت اذل .**هدن‌ش‌خ**

### مود هه‌ب‌ش

،درادی‌من اور ی‌گ‌دن‌ش‌خ ی‌سک دروم رد لی‌لدی‌ب دن‌وا‌خ دوش هت‌فگ تس‌ا نک‌م **ال‌ثم** دی‌شاب هداد ما‌ج‌نا ار ی‌صاخ راک هک دی‌وش‌یم هدی‌ش‌خ ی‌ت‌روص رد اه‌نت ام‌ش ی‌ی‌اه‌هار دن‌وا‌خ هک تس‌ا ی‌ن‌عم نیا هب دن‌وا‌خ **ی‌گ‌دن‌ش‌خ** اذل .دی‌شاب هدرک هب‌وت رد .ت‌سین ض‌قانت رد ادخ تلادع اب نیا و تس‌ا هداد رارق ندش ه‌دوش‌خ ی‌ارب ار ی‌ارب ار ی‌ی‌اه‌ش‌ور دن‌وا‌خ هکی‌ت‌روص رد تشاد ه‌ج‌وت دی‌اب هه‌ب‌ش نیا هب خ‌س‌اپ نازی‌م را دن‌اوت‌ب اه‌ش‌ور نآ هب ندز گ‌ن‌چ اب ی‌مرجم و ،دشاب هداد رارق ندش هدی‌ش‌خ هک‌لب تس‌ا هدادن ناشن د‌وخ را ی‌گ‌دن‌ش‌خ ا‌ج‌ن‌یا رد دن‌وا‌خ ،ده‌اک‌ب د‌وخ تا‌زاجم رد ۳ هرامش دروم رد تلادع را هک ی‌فی‌رعت سا‌سا رب اریز .تسا هداد ناشن **تلادع** نی‌ی‌عت ل‌ب‌ق را هک ی‌رگ‌ید راک‌ره ای هب‌وت اب هک ی‌ص‌خ‌ش ،دش ه‌دروآ ناهرب ه‌صال‌خ نو‌چ و .تسا **یرت‌مک** تا‌زاجم **قح‌ت‌سم** ده‌اک‌ب د‌وخ مرچ نازی‌م را دن‌اوت‌ب دشاب هدش **اس‌اسا** ی‌ی‌ادخ نین‌چ دن‌کی‌م تا‌ب‌ثا ار ی‌رگ‌ید ب‌ذک نی‌ضی‌قن را کی ره تح‌ص .دشاب هدن‌ش‌خ دن‌اوت‌یم

### موس هه‌ب‌ش

اما دش‌خ‌ب‌ب تس‌ا نک‌م ار ه‌ل‌لا قح دن‌وا‌خ هک دن‌ک لال‌دت‌سا رو‌اب‌ادخ تس‌ا نک‌م قح دروم رد و تس‌ا هدن‌ش‌خ ه‌ل‌لا قح دروم رد دن‌وا‌خ اذل .دش‌خ‌ب‌ی‌من ار سا‌ن‌لا قح حرطم ناهرب نیا رد اس‌اسا تواض‌ق دروم هک تس‌ا نآ خ‌س‌اپ .تسا لداع سا‌ن‌لا د‌وجو ی‌ضاق کی اه‌نت و دوش‌یم رداص م‌ک‌ح کی ص‌خ‌ش ره دروم رد هک ا‌ج‌ن‌آ را ،ت‌سین ه‌راشا نآ هب رات‌ش‌ون نیا رد هک ی‌د‌نب هت‌سد نام‌ه‌آ‌قی‌قد ق‌و‌ق‌ح ی‌م‌امت دروم رد دراد ار ی‌رگ‌ید قح ره ای ه‌ل‌لا قح دن‌وا‌خ رگا اذل ،دن‌کی‌م قدص قل‌طم رو‌ط‌ب ام‌وزل دش **هداد ناشن ش‌ی‌اش‌خ‌ب د‌وخ را هک‌لب ،تسا ه‌دی‌ز‌رون تلادع مه‌زاب دش‌خ‌ب‌ب** دش هت‌فگ هک رو‌طن‌ام‌ه هت‌شدگ نیا را و .**دشاب قل‌طم لداع دن‌اوت‌ی‌من و تس‌ا** اذل ،تسا هدن‌ش‌خ .ت‌سین لداع رگ‌ید دش‌خ‌ب‌ب ار اه‌تا‌زاجم را ی‌تم‌س‌ق ی‌ی‌ادخ رگا ع‌وض‌وم ندش رت‌ن‌ش‌ور ی‌ارب .دراد د‌وجو ض‌قانت ی‌گ‌دن‌ش‌خ و تلادع نی‌ب مه‌زاب قح د‌حاو ۱۰۰ تس‌ا هدش ب‌ک‌ترم هک ی‌م‌ئ‌ارج لی‌لد هب فلا ص‌خ‌ش دی‌نک ض‌رف ی‌ضاق کی ط‌س‌وت ی‌مرجم نین‌چ و ار ه‌ل‌لا قح د‌حاو 50 و تس‌ا هدرک عیاض ار سا‌ن‌لا د‌حاو ۱۰۰ اه‌نت و در‌ذ‌گ‌ب د‌وخ قح را دن‌وا‌خ رگا ل‌اح .دوش تا‌زاجم د‌حاو 150 دی‌اب **لداع هدرک ی‌گ‌دن‌ش‌خ‌ب و هدرب لاوس ریز ار تلادع** مه‌زاب دن‌ک تا‌زاجم ار ص‌خ‌ش هب ی‌ک‌م‌ک ز‌گ‌ره ه‌نی‌مز نیا رد ه‌ل‌لا قح و سا‌ن‌لا قح هب ق‌و‌ق‌ح کی‌ک‌فت اذل .**تسا** نیا ر‌طن دروم هک تس‌ا ق‌و‌ق‌ح ی‌م‌امت دروم رد ی‌ل‌ک تواض‌ق اریز ،دن‌کی‌من رو‌اب‌ادخ .تسا ناهرب

# ناکما و تیلع هه بش تلع کی یقطنم یریذپان یهلا

**ناکما و تیلع** دنهادرک رکذ ارگتبتم ییادخی رب لیلد ناووع هه هک یئالالدتسا زا رگیدی کی هک دادخر و د نیب هطبار ناکما مدع نایب نآ زا روطنم هک **تسا یهلا تلع کی یقطنم یریذپان** نآ یقطنم ناکما مدع تابثا ددص رد هدنسیون و ، دشابیم تسا ملع شودخ یرگیدی و یهلا هدارا کی ،تسا ضقانت رد دشاب یهلا ، ملع اشنم هکنیا اب تیلع فیرع و انعم دیوگیمن یعی ،تسا

نایادخیب درد هه امیقتسم و تسین ادخ دوبنرب لاد لالدتسا نیا هک مهدیمرکذت زیچ ره زا لب ق دیوگیمن هدنسیون دوح ، دروخیم ارگتبتم

تسین نیا مزلتسم "دشاب ناهج دوجو ندیزاغآ تلع دناوتمین یهلا تلاح کی" اهنت ،تسین یهلا تلاح کی یقطنم ی هجیتن گنب گیب ای درادن دوجو ادخ هک فیصوت ناهج جوم تلع ار یهلا یئالاح میناوتمین هک تسا نیا مزلتسم مینک

نیا اما دوب ادخ فیرع دوح رد ضقانت نتفای یوجتسج رد هلدائاس نوچ ، تسا حضاو مه نآ زمر و ،تسا تیلع فیرع و ادخ فیرع نیب ضقانت نتفای ددص رد لالدتسا

هدش روبجم رطن نیا زا و هتفگ نخس لیصفت هه و هدروآ تمسق **شش** رد ار دوح بللطم هدنسیون هدرک مهارف شدوخ ار شیهافرح زا باوج هنیمز ،هجیتن رد هک ،دنک حرطم ار تالمتحم و اهفرح همه مینکیم حرطم ار لئاسم ضعب دوح مهس هه مه نم و ، تسا

تسا رارق نیا هه هدروآ هجیتن کی و شخب دنچ و همدقم کی ناووع تحت هک **تمسق شش هصالخ**

و ادخیب هفسال فمامت یتح هک دیوگب ار یبلطم هلاقم نیا رد دهاوخیم هک دنکیم نایب **همدقم** رد هتشاد یهلا تیلع ملع هکنیا لصا هک دنریذپیم ار نیا همه یعی ، دندیمهفن ارنا مه کاکش نیا ، ریخ :دیوگب دهاوخیم هدنسیون اما ، دشابیم نلاح و تسا ینکمم رما یقطنم رطن زا دشاب ،تسا ضقانت رب لمتشم **"تسا ملع تلع ادخ"** هلمج سفن نوچ تسا للاح

معا ،تیلع فیراع مامت دیوگیمن سپس و دزادرپیم تیلع زا دوجوم فیراع نایب هه **مود** تمسق رد ضقانت رد ادخ فیرع اب ، ارگهنیکت ای کیژولومون فیراع و یتنراقمان ای یتنراقم فیراع زا ،تسا

ات دوریم یعدم مازللتسا کی غارس اما دراد هنادنمدرخ داریا شفرح هک دنکیم فارتعا **موس** تمسق رد زا لمتحم فیراع مامت هک دریگب ار مه هجیتن نیا و دناسرب رس ار دوح فرح دناوتمین نآ طسوت

تسا ضقانت رد ادخ فی رعت اب مه تیلع

تحت یاه فی صوت ار حیحص هار و دریگیم داریا یلی ثمت یاه فی صوت هب ادتبا **یدع ب شخب ود** رد ناو نع تحت ار ثحب و دریگب هلصاف "تلع" هژاو زا دیآیم رب ددص رد سپس و ، دنادیم ی طفللا دهد باوج دوخ دوصقم رب هئاگراهچ تاداریا زا و دهد همادا "هطبار" قلطم

ددرگیم رب وایمه هب ی تخانش تیاغ و ی تخانشناهج نی هارب مامت هک دریگیم هجیتن همتاخ رد و

رکذ دسریم منهد هب هک ی تاکن نآ لیذ رد و مروآیم ار نآ تارقف ضعب نم تسا لصفم هلاقم نوچ و منکیم:

### **\* (1996) یهلا تلعل کی یقطنم یریذپان ناکما و تیلع**

، 1990 راهب ، ربماون 1 هرامش ، 21 دلج "Philosophical Topics" رد هلاقم نی لسا ، تسا هدش پاچ 169-191. صص  
تیمسا نیتنئوک ی هتشون  
ناگی شیم نرتسو هاگشناد  
یمالغ ریما ی همجرت

## **۱. همدقم**

تلعل ناهج هک تسا ریذپ ناکما یقطنم رظن زا ایآ" هک شسرپ نی هب خساپ ءاشنم ، تیلع تشرس زا نام مهف رب ییاریگ و ترب "؟ دشاب هتشاد یهلا ی دّج وُم دنکفایم مسیئتا عفن هب یاهناهرب و ، ناهج

اهتسیئتا و [اه کی تسونگا] نایردال ، اهتسیئتی همهآب یرقت منکیم رکف **یلصا تنس** تقیقح رد . تسا ریذپ ناکما یقطنم یزیچ نینچ هک دنادقتعم تّلع ادخ" ی هلمج هک دریگیم ضرف ، زورما ات هتفرگ نوطالفا زا ، **یفسلف** یرایسب لاج نی اب ، تسین یقطنم یضقانت رگنایب "تسا ناهج داجیا هلمج نی هک دناهدرک هجاحم (یقطنم یاهتسیوی تیروپ آلثم) نافوسلیف (روم و تناک دننام) ای ؛ تسانعمیب و (کی تننسی) یبیکرت رصاعم ناعفادم دننام) ای تسا بذاک ینیشیپ روط هب و یبیکرت دناهتفگ . تسا بذاک ینیسپ روط هب و یبیکرت هک دناهتفگ (رش ی تالام تحا ناهرب

نآ نافوسلیف هک تسا تی عقاو نی زا یشان ضرف نی ماع شریذپ نم رواب هب نی زا فده . دناهدرکن شهوژپ ار تیلع تشرس یکیزیفاتم تایرورض مسق ناهج هک دناهرب نی هک درک مه اوخ هجاحم ، هژیو هب ؛ تسا یشهوژپ نینچ هلاقم همه یقطنم ترورض کی اب و تیلع زا دوجوم فی راعت ی همه اب دراد یهلا یئاشنم تیّلع دروم رد لم تحت م رب تعیم یاهه ی رظن ای فی راعت م ه اب و فی راعت نی ی ناهج یاهناهرب تسا نکمم هک دوب دهاوخ نی مایریگ هجیتن . تسا راگناسان هب و ، دنوشیم حرطم ناهج یارب ی تلعل دوجو هل هک یاهناسانش تیاغ و هناسانش ، دنشاب هتشاد ی تّوق ، دنوشیم بوسحم ادخ دوجو عفن هب یاهناهرب ی تنس روط ، دن تسه ادخ دوجو مدع عفن هب عقاو رد اهناهرب نی اما

ک دریگیم ضرف ، زورما ات هتفرگ نوطالفا زا ، یفسلف یلصا تنس : دیوگیم هک دینک هطحالم  
ب ام" : هک دیوگیم ادع ب اما ، تسین یقطنم یضقانت رگنایب "تسا ناهج داجیا تّلع ادخ" ی هلمج

، هطبار ام دوصقم هکلب ،میزادپریمن (لولعم) شاهدارا لامعا و (رگ شنک) ادخ نیام ی هطبار یسررب م ناهرب هب لماع تیلع فیراعت اذل .تسا (رگید دادخر کی) ناهج زاغآ و (دادخر کی) ادخ ی هدارا لامعا نیام د ره لولعم و تلعل نآ رد هک تسا ییاهدادخر تیلع فیراعت هب فوطعم آفرص نام هقالع ؛دنرادن یطب وریپ مود ثحب رد ضقانت تابثا رد هدنسیون هکنیا صرف رب هک **تسا نیا لاؤس** ، "دن تسه دادخ ادخاب زا معا رشب نیرکفتم همه شدوخ هک لوا ثحب رد ضقانت دوجو اب همزالم ضقانت نیا ای آ دوش ؟ریخ ای دراد ، درک بوسنم نآ رد ضقانت مدع هب فارتعا و نآ لوبق هب ار ادخی

؛دوشیمن طوبرم ام ثحب هب (Agent causality) لماع تیلع هب طوبرم تاظحالم رب شاهدارا و ادخ شنک تلعل هن ،تسا ناهج زاغآ داجیا تلعل ام یسررب دروم عوضوم شاهدارا لامعا و (رگ شنک) ادخ نیام ی هطبار یسررب هب ام .دوش داجیا ناهج هکنیا و (دادخر کی) ادخ ی هدارا لامعا نیام ی هطبار ام دوصقم هکلب ،میزادپریمن (لولعم) یطبر ام ناهرب هب لماع تیلع فیراعت اذل .تسا (رگید دادخر کی) ناهج زاغآ **تلعل** نآ رد هک تسا ییاهدادخر تیلع فیراعت هب فوطعم آفرص نام هقالع ؛دنرادن **دن تسه دادخر ود ره لولعم** و

مدق یلویتاذ ثداح اهنت ار لماع اما دننادیم تلعل ار ادخ هک یلاح نیع رد یهلا هفسالف زا یرایسب دادخر ود هن و تسا دوجو ود نیب هطبار اهنت اهنت آ دزن تیلع ینعی ، دننادیم ینامز

## یهلا یّجّوم تلعل ی هراگنا و یّلع فیراعت ۲.

زیچ کی .دشاب ناهج تالاح مامت تلعل رگا اهنت و رگا تسا ناهج مادم تلعل زیچ کی رگا .دشاب ناهج تالاح نیرتمدق تلعل رگا اهنت و رگا تسا ناهج یارب یّجّوم تلعل خیرات رگا) یاهظحل تالاح نآ هب دناوتیم "تالاح نیتسخن" ،دشاب هتسویپ نامز دوش قالطای تالاح تقوم ی هزاب نآ دادتما ای(دشاب زاب همین هیلوا تهج رد ناهج دشکیم لوط ینیعم ردق هب هک

کی تیلع موهفم ، تسا هتفرگ تروص قادصم مزاول و موهفم نیب مهم طلخ کی هلاقم نیا رد نیا بلطم یلک و ، دنکیم رگید دوجوم هب دوجوم کی ندوب دنب رب تالالد هک تسا حضاو موهفم و دشاب رگید دوجوم رد راذگ ریثات ، یدوجو داعبا زا یدعب هزوح رد یدوجوم کی تسین نکمم هک تسا دهاوخب رگا هکدناهدرک صحفت و هتفر **رز** قیداصم غارس اچنیا زا و ، دشابن رضاح وا دزن دعب نامه رد حیضوت ؟تسا هئوگچ دعب نآ رد وا روضح و تسا دعب مادک رد دراذگب رثا رگید دوجوم رد یدوجوم دید میه اوخ همادا رد ار بلطم نیا رتشیب

(Big Bang) [گرزب راجفنا=] گنپ گیب ی هیرطن رب ینتبم یسانش ناهج رگا ؛دش زاغآ گنپ گیب کی اب شپ لاس درایلیم 15 دودح رد ناهج ،دشاب تسرد یاهظحل تالاح نیتسخن هک (singularity) یگنیکت کی هب دناوتیم "گنپ گیب" هدنزا سرب هک دوش قالطای راجفنا هب ("میهه شرُپ" ار یگنیکت رگا ) ای ناهج 10-43 لداعم ،کنالپ لوط الثم ،ینیعم لوط کی زاب همین تالاح نیتسخن ی تالاح زا نکمم یقطنم ی هنومن کی ار گنپ گیب نم ،ثحب نیا رد .تسا هیئاث مرامدیم بوسحم ناهج نیتسخن



د ار کی‌زی‌فاتم غارس هک تسا نیا دوشیم یشان کی‌زی‌فاتم صقان کرد زا هک چی‌ار تاهاب‌ت‌شا زا کلب ، تسین رادرب هطحل و درادن نامز اساسا کی‌زی‌فاتم هکن‌آ لاح و ، دن‌ری‌گیم ناهج نی‌زاغ‌آ هطحا ک تسا طلغ اذل و تسین یدام و هدام و تسا نامز ی‌ارو کی‌زی‌فاتم ، دراد دن‌م‌نامز مل‌اع هب یدوجو هطاح اه‌ل‌اچ‌هایس قی‌رط زا رگا ام ، ن‌آ لاثما و گن‌ب گیب هطحل رد ال‌ثم ، درک وج‌ت‌سج نامز تاطحل رد ار نون ره هکلب ، میتسه تکرخ رد کی‌زی‌فاتم یوس هب می‌سرب نامز زا فل‌ت‌خم یاه‌ش‌خ‌ب هب اه‌ل‌اچ‌مرک ه‌رود هکن‌یا ربان‌ب) نی‌سپ ای نی‌شی‌پ یاه‌گن‌ب گیب و ، ی‌لبق یاه‌رود هب ار ام هک نامز لن‌ود تساه‌دنی‌آ و هت‌شدگ زا اه‌نامز همه رب طی‌حم هک کی‌زی‌فاتم مل‌اع یوس هب ار ام درب‌ب (می‌شاب هت‌شا ک تسا نیا ن‌آ زمر و ، دن‌کی‌من یتوافت چیه ن‌آ ریغ و گن‌ب گیب اب کی‌زی‌فاتم تب‌سن و ، درب‌ی ی ، دوجو کی‌نیا و تسین شی‌ب دوجو کی‌تقی‌قح رد دوش صرف روط ره رخ‌آ ات لوا زا کی‌زی‌ف مل‌اع مامز وجو تخیر هک ی‌ی‌اه‌دوجو یارب نامز و ، تسای‌کی‌زی‌ف دوجو ، ن‌آ یاه‌فل‌ؤم دن‌چ ره تسای‌کی‌زی‌فاتم دوجو برد لباق رت‌شی‌ب تب‌سن هی‌رطن ندش روه‌شم زا سپ بل‌طم نیا و ، تسا حرطم دن‌راد ی‌کی‌زی‌فاس کی‌ال‌ثم و دن‌نادب هدام کفن‌یال دعب ار نامز هک تسای‌ت‌خ‌س یلی‌خ فرا‌عت‌م ناه‌ذا رد نوچ تسرب دیاب اه‌نت و درک روصت ی‌ل‌کش ن‌آ یارب ناوتن هک یدوجو ، دن‌نادب دوجو کی‌اه‌نت اعقاو ار تکرخ درک هی‌کت می‌سرت ی‌اه‌رادوم.

## تل‌ع زا مویه فی‌رعت

بل‌غا تقی‌قح رد و ؛ تسای‌مویه فی‌رعت ، تل‌ع فی‌رعت نی‌رت‌ذوف‌ناب و نی‌رت‌روه‌شم هس زا یکی هب مک تسد ی‌تاهج زا هک دن‌تسه ی‌طیارش لماش رصاعم فی‌راعت دن‌راد تهاب‌ش مویه فی‌رعت رد چ‌ردنم طرش

لل‌ع مامت لام‌عا یارب یم‌زال طرش ناکم و نامز رد (contiguity) تن‌راقم ، نی‌یارب‌ناب " تسای‌نیا موس طرش ... تسای‌[تل‌ع] دراوم ی‌همه رگی‌د طرش ی‌نامز مّ‌دقت ... تسای‌هک ی‌زی‌چ ره . دشاب رارق‌رب لول‌عم و تل‌ع [غوقو] نایم یم‌ئاد ی‌گت‌سوی‌پ هراومه هک هس نیا ی‌ارو . دن‌ام‌یم لول‌عم هب هک دن‌کی‌م دا‌ج‌یا ی‌زی‌چ هشی‌مه ، دن‌ام‌ب تل‌ع هب تل‌ع ناوت‌ب هک م‌بای‌ب ی‌زی‌چ م‌ناوتی‌من ، م‌ئاد نراق‌ت و مّ‌دقت ، تن‌راقم طرش [1] " . شاد‌ناوخ

تن‌راقم ، ی‌نامز مّ‌دقت ؛ تسای‌ندوب تل‌ع یارب طرش هس رب لم‌ت‌شم مویه فی‌رعت ره " (nomological) [کی‌ژولومون] = ی‌ت‌خ‌ان‌ش نوناق ی‌ه‌ط‌بار کی و ، ی‌نامز-اضف " . " دن‌ام‌یم لول‌عم هب هک دن‌کی‌م دا‌ج‌یا ی‌زی‌چ هشی‌مه ، دن‌ام‌ب تل‌ع هب هک ی‌زی‌چ

ی‌ثبات دعب نامز رد لول‌عم دزن تل‌ع روضح موزل هب ع‌چار هک تسای‌بل‌طم زا یری‌گ هج‌یتن تقو نون‌کا ر‌شدوخ نامز رد هدش هت‌خ‌ان‌ش تاهج اه‌نت تل‌ع فی‌رعت رد هک تسین مویه زا بج‌عت ، مدرک رک‌ذ یراد‌گ ک‌ذار و فی‌رعت باب‌عا اب نی‌ن‌چ 21 نرق ه‌نا‌ت‌س‌آ رد هک تسای‌ه‌لاق‌م ب‌ح‌اص زا بج‌عت هکلب ، د‌هد تل‌اخ ان‌ک رد دشیم رب‌ب‌عت ن‌آ زا اضف هک ی‌نام‌سج دعب هس زج ی‌زی‌چ ی‌کی‌زی‌ف مل‌اع زا مویه نامز رد ، دن‌ک بور‌عم هد‌ع‌اق کی و ، دوبن هدش هت‌خ‌ان‌ش دشیم روصت ناکم زا ل‌ق‌ت‌سم تروص هب ال‌ماک هک نامز د‌ع‌ر دوب لول‌عم و تل‌ع نی‌ب تی‌خ‌نس موزل نامز هک دوب تفر‌گی‌م رارق مل‌ع ه‌نا‌وت‌ش‌پ هک مه ی‌فس‌لف گی‌د دوجوم تل‌ع یدوجوم ده‌او‌خ رگا دیو‌گی‌م و هدرک هدافت‌سا ، شدوخ رصع رد ح‌ض‌او بل‌اطم نیا زا موی ا زا لب‌ق ی‌نامز رد دیاب هکلب دشاب رضاح و ا دزن شی‌ادی‌پ ناکم رد و شی‌ادی‌پ نامز رد دیاب دشاب ح‌ص‌م تی‌خ‌نس کی دیاب نی‌ن‌چ‌مه و دراد‌گ‌ب ری‌ث‌ات هدم‌این دید‌پ زونه هک ی‌زی‌چ رد دن‌اوت‌ب ات دشاب ا ناکم و نامز لال‌اق‌ت‌سا هک دوب ام رصع رد مویه رگا ام ، دوش صرف تب‌ثات نوناق کی ق‌ب‌ط مه تی‌ل‌ر د‌ق‌ت‌م ی‌نامز رد دیاب امت‌ح تل‌ع دیو‌گ‌ب دشیم‌ن رضاح تسین نادن‌م‌ش‌ناد تار‌ک‌فت رب مک‌اح رگی‌دم گای‌ه‌کی‌رو‌ط‌ب تسین ک‌ر‌ح‌تم دوجوم کی م‌راه‌چ دعب زج ی‌زی‌چ نامز نوچ ، دشاب هت‌ش‌اد دوجو لول‌عم رد ی‌ی‌و‌گ‌ب تسای‌فاک سپ ، نامز زا هن و دن‌ام‌یم ی‌قاب یر‌ث‌ا ناکم زا هن دشاب‌ن تکرخ می‌ری‌گ‌ب صرف

ساخت نامز و ناکم و دوجو یا ههفلؤم زا هک دراد و دوجو هب هطاحا ی نعی تسا لولعم دوجو دزن رضاح تل. رادیاپ، تلعل موهفم، دسرب هتخانیشان داعبا زا یدیج کرد هب رشب هچ ره قیروط نیمه هب و، تسر اچان تلعل، دوش هتفرگ رظنرد اهتشر یارب دعب 11 ماهی رظن رد رگا الثم و، دنکیم طفح ار دو، دص و رب تلعل موهفم و دنک افیا ار تلعل شقن دناوتب ات دشاب هتشاد روضح داعبا مامت رد دیار ن و تسا لولعم دزن روضح و هطاحا اهنت دراد زاین تلعل هچنآ هک تسا نیا یساسا و مهم هتکن اما، دنک تخانش داعبا تاصتخم زا یروحم ره رد ندش ریس و ندوب دنمدعب رد لولعم اب هتشاد تهابش موزا د هکنیا هن، دنکیم داجیا ار دنمدعب دوجوم کی، تلعل: عماج و هاتوک یترابع هب و، شناد رصع ره رد هدش. دنک داجیا ار ی دوجوم، دعب دنچ ای کی ءاع. منکیم هراشا تارقف ضعب هب طقف نمو هتفگ نخس لیصفت هب هلاقم رد هدنسیور:

### ۳. یقطنم یفاک طیارش و لعل

ندوب گنب گیب قلاخ هکنیا هک دوش هداد خساپ نینچ عطقم نیا رد تسا نکمم هک تسین نآ زا یکاح دنکیم اضرا ار تیلع زا دوجوم فیراعت زا کی چی ه دنوادخ تیلع حیحص فیراعت تسا نکمم. تسا هدوبن گنب گیب تلعل ادخ ی هدارا شنک فوشکم ان حیحص فیراعت نآ گنب گیب رب ادخ ی هدارا و، دشاب هدشن فشک زونه تللاخ نیرتهب رد دشاب ناهج تلعل دناوتیم ادخ هکنیا هل نم ناهرب. دنک اضرا ار نونکات هک تسای فیراعت رب ینتبم هک تسا "فیعض ییارق تسا ناهرب" کی دناهش یدنب تروص.

دوجوم ی هدارا هک تسه ینیعم فیراعت هک تسا نآ زا یکاح قوف تاطحالم، هوالع هب نینچ رد. دنکیم اضرا ار نآ، هن ای دشاب نآ عفادم یسک هکنیا زا غراف، یهلا e زا شیپ c و e یفاک طرش c رگا اهنت و رگا تسا e تلعل c: میراد فیراعت و تسارگ هنیکت مه اما، تسا مویه "ینامز مدقت" طرش لماش فیراعت نیا. دشاب و ینامز تنراقم مزلتسم هک تسای تنراقم فیراعت اهنت ( یتنراقمان مه ناهج عورش زا شیپ رگا ای دنشاب نامزیب یهلا یا هدارا ی همه رگا (دشاب یناکم دنک هدروآرب ار فیراعت نیا دناوتیم یهلا. دوجوم ی هدارا کی، دشاب هدوبن ینامز راگدورپ کی و دشاب هدوب گنب گیب زا شیپ نامز هک تسا نکمم اقطنم اما گیب عوقو یارب یفاک طرش مه و گنب گیب زا شیپ مه هک دنک یا هدارا دنمنامز دشاب گنب.

ی هدارا هک میشاب یکتم ضرف نیا هب تسین مزال هک تفگ ناوتیم نینچمه درک هحاجم ناوتیم. دشاب تلعل ات دنک اضرا ندوب تلعل یارب ار یطرش دیاب یهلا هک فیراعت اذل و، تسای موهفم تیودب کی، تسای هداس ی هطبار کی تیلع هک [15]. درادن دوجو دریگرب رد ار نآ تشرس دناوتب

تقیقح رد؛ دنشابن هنادربان 2 شخب رد نم ثحب هب خساپ هس نیا دیاش تسای "فیعض ییارق تسای" کی رگنایب 2 شخب دیوگیم هک) لوا خساپ مک تسد. تسای تقیقح یواح (دشابیم دوجوم فیراعت رب ینتبم اهنت هک

"c" نایم: دننامیم ورف مهم تیعقاو نیا ربارب رد خساپ هس نیا نیا، لاج نیا اب. تسه یمازل تسای هطبار "تسین e یارب یفاک اقطنم طرش c" و "تسا e تلعل: هک تسای نینچ

هآگنآ، دشاب y فاکاقطنم طرش x رگا، y و x تلح ای یئزج دادخر ود ره یارب (1) تسین y تلح x.

مزالم کی یاعدا غارس هدرک لطاب ار دوخ فرح ساسا یحیحص داریا کی اب هدنسیون نوچ اجنیا رد ، دنک لودع رگید هلاقم رد دوخ فرح زا ات هدش ببس ناهرب نیمه هک هداد رکذت 15 یقرواپ رد و هتف توبث صرف رب **ایناث** و ، تسین تباث هدش اعدا همزالم **الوا**: میوگیم دوخ نهذ مهس هب مه ن هیقتسم تفگ ناوتیم و دروخیم هطساو "تسا ملع تلح ادخ" هلمج رد هدش اعدا ضقانت دوجو تباث مزالم نیا شریذپ اب اهنت هکلب ، دراد دوجو ضقانت ادخ فیرعت و تلح فیرعت نیب هلمج نیا ر نقانت رب لمتشم صرف نیا تسا تلح میریگب صرف رگا یلو دشاب تلح دنوتیمن ادخ میوگی امت لابق رد هدنسیون ترخافم و ، دنکیم لطاب ار هلاقم ساسا رما نیا هک تسا حضاو و ، تسین دزاسیم یوتحمیب ار نایادخیب و نایادخار.

## (literal) یظفلل تحت و یلیثمت یاهفصوت ۴.

هیرطن چیه هک دهیم ام هب رواب نیا یارب یبوخ لیلد قوف تاطحالم نم رطن هب نآ رد گن بگیب رب ادخ ی هدارا هک تسین تلح زا ینکمم ای دوجوم فیرعت ای دجنگب.

....

یانعم هب ادخ دروم رد "تلح" و "ندرک هدارا" یاههژاو هک میوگیب میناوتب دیش تسا ییاهیژیو هیبش هک دراد ییاهیژیو ادخ ینعی .دنوریم راک هب یراعتسا .تسام زا توافتم هک دراد مه ییاهیژیو و ،میناوخیم "ندرک هدارا" الومعم ام هک کی هدارا نیا ،دنک هدارا ار یزیچ یناسنا رگا :دوب دهاوخ نیچ "ندرک هدارا" لیثمت ،بیترت نیمه هب ،تسا رگید یدادخر داجیا نآ زا دوصقم هک تسا ینهد دادخر زا دوصقم هک دنکیم هبرجت ار ینهد یدادخر وا هک میوگیب ادخ دروم رد میناوتیم نآ و ،دراد دوجو زین توافتم .تسا لیثمت کی نیا ،تسا یرگید دادخر داجیا هب نآ یلاح رد ،تسا هدش هدارا دادخر کی دوجو یارب فاکاقطنم طرش ادخ ی هدارا هکنیا .تسین هدش هدارا دادخر دوجو یارب فاکاقطنم طرش یرشب ی هدارا هک

مهف یارب یدیدهت ،ناگژاو دربراک ندوب "یلیثمت" هب لسوت نیا ،لاح ره هب .تسادخ ی هدارا دروم رد ام نخس ندوب ریذپ

میهاقم زا نهذ هکلب ، دنرادن یفصوت تلح اساسا یراشا میهاقم هک ماهداد حیضوت شحپ لئوا رد تیلباق هک یقئاقح هب دنک هراشا دنوتب ات دنکیم یرازبا هداقتسا فصوت رب لمتشم تلح ای و ادخ ندرک هدارا ینعی ، دراد ثلاث قش ،هدنسیون ییانث میسقت سپ ، درادن فصوت و لیثمت نوچ ، یراعتسا لیثمت یانعم هن و دراد یظفلل تحت یفصوت یانعم هن ، ادخ ندوب لباق یهلا لاعفا و تافص و ءامسا اهنت هن و ، ددرگیم رب فصوت وحن کی هب هصالخ مه هراعتسا اهنت نهذ و دنتسه نینچنیا قئاقح زا یرایسب هک داد مهاوخ و هداد حیضوت هکلب تسین فصوت .دربیم دوس اهنا رد یدوهش یاههراشا زا

گن بگیب اب یهلا ی هطبار زا یظفلل تحت یدنب تروص کی

و ادخ ی هرابرد مهف لباق یاهنوگ هب میناوتیمن هک تسین انعم نادب نیا اما  
میوگب میناوتیم هک دسریم رظن هب . میوگب نخس گنب گیب اب شاهطبار  
بجوم هب و دجنگیم نآ رد ادخ هک دراد دوج و F ییات- n تیصاخ کی مک تسد هک  
طرش انامه هک دریگیم رارق گنب گیب اب یاهطبار رد ادخ ، هصاخ نیا رد ندیجنگ  
دشاب گنب گیب یارب ندوب یفاک اقطنم

.....

هکلب ، تسین گنب گیب تلخ ادخ هک میوگب میناوتیم نانیمطا اب ، هصالخ  
رد ادخ هک تسانعم نادب "تسا گنب گیب R ادخ " هک ، تسا گنب گیب R ادخ  
هطبار نیا رد نتفرگ رارق بجوم هب هک ، دراد رارق گنب گیب اب R نیعم ی هطبار  
اب یهاگ دعب شخب رد ، نایب تلوهس یارب ) . درادیم مزال ار هدیپ نیا داجی اقطنم  
نینچ اما ، تفگ مهوخنس تسا گنب گیب اب R ی هطبار رد ادخ زاحم است  
"تسا گنب گیب R ادخ " هک دوش لیلحت یوحن نامه هب اقیق دیاب ینایب  
(.تسا هدش لیلحت)

و اهلیثمت مامت ات هتفر "هطبار" هژاو غارس و هتشادرب تسد "تلخ" هژاو زاهدنسیون اجنیا رد  
راک هب مه هراعتسا و لیثمت چیه هک دش مولعم مداد هک یحیضوت اب و ، دوش لماش مه ار اههراعتسا  
دیآمن.

ریش ناهرب

# رش ناهرب

**یدوهش** ناهرب کی ار **رش ناهرب** ، تسا رش ناهرب ارگت بٹم نایادخیب نیهارب زا رگید یکی سفن رد هک دننکیم تابثا نوچ دنتسه رتیوق یقطنم نیهارب ، **یقطنم** ناهرب کی هن دننادیم ضرورفم یقطنم روصت یارو یادهاشم و هبرجت هب زاین ام هکنیا نودب دراد دوجو ضقانت ام ضرورفم کی لیکشت ینوریب تادراو و تادهاشم هناوتشپ اب یدوهش نیهارب اما ، میشاب هتشاد دوجو درادن دوجو ادخ هک دنریگیم هجیتن و دندهیم یقطنم سایق و لالدتسا

نیا اما دنوشب ضقانت هب لسوتم یدوهش ناهرب رد یقطنم سایق نیا رد تسا نکمم دنچ ره موهفم کی رد ضقانت دوجو نوچ ، تسا اهنآ رظن روظنم یقطنم ناهرب رد ضقانت زا ریغ ضقانت هلاقم هدنسیون دنچ ره ، تسا هدش ضرر هدی و نیب ای و دوجو و نیب ضقانت زا ریغ هدش فیرت هدرکن نایب ینف و قیقار بلطم نیا

و دراد دوجو **یراگزاسان ادخ** و **رش** نایم هک دنک تابثا دیاب ادخیب ینعی  
تسا ضقانت تبسن **رش** نتشاد **دوجو** هیضق هب **ادخ** نتشاد **دوجو** هیضق تبسن  
دشاب تسرد دناوتیم هیضق و نیا زا یکی اهنت ضقانت لصا ربانب و

ادخ الثم ، دراد زاین ار هیضق و داجتا ، یقطنم رظن زا هیضق و نیب ضقانت هک تسا راکشآ نوچ ، روس یاراد یاه هیضق رد ای و ، تسا هیضق و نیب یقطنم ضقانت کی درادن دوجو ادخ و دراد دوجو یراگزاسان اما ، تسا یقطنم ضقانت کی "درادن رس اهناسنا ضعب" و "دراد رس یناسنا ره" الثم ضقانت هب تشگزاب یقطنم لالدتسا اب طقف و درادن ضقانت لصا هب یطبر دوجو و نیب نیب دنکب دناوتیم

لصا ثحب هب عاجرا سپس و هدرک رارکت ار شفرح نیمه ثحب همادا رد هدنسیون هئاتخبشوخ و دنکیم حضاو الماک ار نم دوصقم هک هداد شدوخ تالاقم نیب رد ضقانت

ضرف هک دراد ترورض نیا ربانب ..... سانویوکآ ساموت تنیس دننام یخرب  
نایم هک دنک تابثا دیاب ادخیب ینعی .دوش تابثا هناگادج روطب زین تسخن  
دوجو هیضق هب **ادخ** نتشاد دوجو **هیضق تبسن** و دراد دوجو **یراگزاسان ادخ** و رش  
و نیا زا یکی اهنت **ضقانت لصا** ربانب و تسا ضقانت تبسن **رش** نتشاد  
اعطاق میاهدک صرف یهیدب ار رش دوجو هک اچنآ زا و .دشاب تسرد دناوتیم هیضق  
**ضقانت موهفم** دروم رد .درادن دوجو ادخ هجیتن رد و تسا تسردان ادخ دوجو هیضق  
دینک هعجارم "تسیچ ضقانت" مانرف اب یراتشون هب **ضقانت لصا** و

دینیبیم نینچ دینکیم هعجارم **ضقانت لصا** رد وا دوخ ثحب هب امش یتقو ینعی

هرازگ (هیضق) هرازگ ود نیب تسا نکمم هک تسایطباور زا یکی ضقانت رد هک یتروص رد ،تسا ضقانت هرازگ ود نیب هطبار .دشاب هتشاد دوجو (تسیچ تهام طاحل زا اما دنشاب هتشاد (یگناگی) یگناگی رگیدکی اب زیچ تشه ه ن و) مزال طرش .دنشاب هتشاد یگناگی رگیدکی اب (تیمک و تیفی) قطنم رد دنشاب هتشاد ضقانت رگیدکی اب هرازگ ود هکنیا یارب (یفاک ،دنشاب هتشاد یگناگی رگیدکی اب زیچ 8 رد هرازگ ود نآ هک تسایطباور رگیدکی اب اعطق هرازگ ود نآ دشب هتشاد دوجو اهنآ نایم رد یگناگی نیا رگا و .دنتسین ضقانت رد

#### عوضوم رد یگناگی ۱-

هرازگ ود نیا نایم ،"تسین یبوچ **زیم** و تسایبوچ **یلدنص**" دوش هتفگ رگا .دنرادن یگناگی عوضوم رد اریز تسین ضقانت

.....

درک حیرصت هک یلاح رد ، دشب هتشاد دوجو هیضق ود نیب تدجو 8 هک تسایطباور ضقانت طرش سپ **لصا ربانب و تسایطباور تبسن رش نتشاد دوجو هیضق هب ادخ نتشاد دوجو هیضق تبسن و** : ضقانت هب عجار وا دوش حیضوت اب نیا و **"دشاب تسرد دناوتیم هیضق ود نیا زا یکی اهنآ ضقانت** .دنرادن عوضوم رد داحتا "دراد دوجو رش" و "دراد دوجو ادخ" :هیضق ود نوچ !تسا ضقانت رد اراکش ناهرب کی ،رش ناهرب هک دیوگیم قح هب ادتبا رد هلاقم هدنسیون هک تسایطباور هچ منادیمن و :تسایطباور ناهرب زا رتنیپ تیعطق و تردق رطن زا اذل و یقطنم ه ن و تسایطباور

و تداهش دنمزاین نآ تابثا ینعی دوشیم بوسحم یدوهش یاهناهرب زا ناهرب نیا **هچرد کی** اساسا تیعطق و تردق رگن زا اناهرب هنوگنیا ،تسا ایند ندید .دنرادن تداهش هب یزاین اهنآ یتسرد هک دنتسه یقطنم یاهناهرب زا **رتنیپ**

ناهرب کی فصو هب ار نآ دنک هصالخ ار ثحب دهاوخیم هنازارفارس دوش لایخ هب هک هلاقم نایپ رد اما وحن کی ای هتفرگ تروص یهابتشا هلاقم نایپ رد ایآ !!دنکیم فیصوت یدوهش ه ن و یقطنم دینیبب ؟تسا هدرک هنخرفیفسلف نخس و قطنم و لالدتسا ملع رد یراکبیرف و ژاتناش

ناوتیم ،دوشیم رش ناهرب هب هک یتاضارتعا ندوب لطاب هب هجوت اب تیاهن رد قداص زین شمکح و تسایطباور هتشاد فیصوت فلا لالدتسا هک تفرگ هجوتن ییانوت یسک ای یزیچ رگا و دشب هتشاد دوجو دناوتیم ادخ نیا ربانب ،تسا **زیچ ره ای و شوگراهچ ثلثم کی دننام** ،درادن دوجو اعطق ،دشاب هتشاد ار دوجو **ی.رگید ضقانت**

هب دنکیم هطحالم ار نآ تقد هب یتقوی یادخاب ره و تسایطباور هلاقم رش ناهرب هلاقم لاح ره هب !دناهنام شاهیفاق رد ناشدوخ و دناهتفگ یرعش کی اهاخیب هنوگچ هک دیایم دجو

یهی دب هک دناهدرك اعدا ینعی دناهتشادرب یتجار هب ار یکی ،دناهتشادرب ار ماگ ود رش ناهرب رد یهیدب دناوتیم هنوگچ سپ دراد فللخم یدایز یمکح هفسلف خیرات لوط رد هک یلح رد تسا .دراد دوجو اعطق رش هک تسا نیا لوا ماگ !؟دشاب

تسا نیا مود ماگ ،دناهدهدیشک شلاچ هب تدش هب هک یلح رد دناهتشادرب یتخس اب ار مود ماگ لالدتسا لوا همزالم نیا نایب رد ، دشاب هتشاد دوجو ادخ تسین نکمم سپ دراد دوجو رش نوچ هک تابثا یارب ار ب لالدتسا دندوب روبجم دوبن تباث نآ تسخن صرف نوچ و ، دندرک هضرع ار فلا حیحص ب لالدتسا تسخن صرف هک دندرک لوبق اما ، دندن هضرع فلا لالدتسا تسخن صرف ریغت مه ار فلا یلصا لالدتسا هجیتن رد و دندن حیحصت ار صرف ات دندش روبجم اذل و تسین هلا ائاش نیا منکیم دقن سپس و مروآیم ار نآ تارابع ضعب نم تسا لصفم هلاقم نوچ و !دنداد یتلعات :

### **فلا لالدتسا:**

۱- تشادیمن دوجو یرش ایند رد ،تشادیم دوجو یداد رگا

۲- دراد دوجو رش ایند رد

۳- درادن دوجو ادخ نیا ربانب

.....

قیقحت نآ یتسرد دروم رد دیاب و دنامیم یقاب هک یصرف اهنت نیا ربانب رد دیاب دشاب هتشاد دوجو ادخ رگا ارچ هکنیا ینعی .تسا تسخن صرف مینک ؟دشاب هتشادن دوجو رش ایند

.....

دوجو ضقانت ینعی نآ تسخن صرف یور رب ناهرب نیا زکرمتم یمامت نیا ربانب هئارا ناوتیم ار یرگید لالدتسا تسخن صرف زا عافد یارب .تسا ادخ دوجو اب رش .تسا رارق نیا زا لالدتسا نآ و داد

### **ب لالدتسا:**

۱- ار ناشیولج دناوتب هک ار ییاهرش یمامت یولج کین و رادمقالخا دوجوم کی

۲- دندرکیم دوبان ار نآ دشاب هتشاد دوجو یندش دوبان یرش رگا و درگیم دریگب ندوب کین فیرعت ربانب

۳- ریدق فیرعت ربانب .دراد ار اهرش یمامت زا یریگولج تردق ریدق دوجوم کی

۴- زا ریغ زیچ همه قلاخ یلزا و یدبا ،تسا اج همه رد رضاح و میلع ،ریدق هک یدوجوم

۵- دریگب ار اهرش مامت یولج دناوتیم تسا شدوخ .تسا زیچ همه قلاخ و یدبا ،رضاح اج همه ،میلع ،ریدق شفیرعت ربانب ادخ

۶- هجیتن نیا و .تشادیمن دوجو ناهج رد یرش چیه دشاب هتشاد دوجو ادخ رگا

.....

**رب ثحب یصرف** هک تسا تسخن صرف دنامیم یقاب هک یصرف اهنت اذل ، دشدهاوخ دیات رش ناهرب هجیتن دشاب تسرد صرف نیا رگا .تسا **زیگنا** رس رب اهنت نآ یندقتنم و رش ناهرب عفادم هفسالف رطن فالخا اتععیبط .تسا صرف نیهمه

،دراد یگتسب ریز شسرپ خساپ هب ب لالدتسا مکی صرف یتسرد

یمامت یولج اموزل دیاب ندوب بوخ فیرعت ربانب ، کین و رادمقالخا دوجوم کی ایآ ؟درگیم دریگب ار ناشیولج دناوتب هک ار ییاهرش



.....

**مینی کش ب لالدتسا تسخن صرف هب** هک دوشیم شغاب هلئسم نی  
ندوب کین زا فی رعیت هف سالف دوش صخشم قی قد روطب شح ب نی هکنی یارب  
تسا رارق نی زا فی رعیت نی هکدن اهدرک حرطم ار ندوب "رادمقالخا" نامه ای  
اهنت دهدب ار E دن نام یّرش دوج و هزاج دن اوتیم P دن نام رادمقالخا و کین دوجوم کی  
رد دی آیم همادا رد هک اهنآ ودره ای هئاگ ودهایضق زا یکی هک ی تروص رد اهنت و  
دننک قدص رش نآ دروم.

دشاب هتشاد ترورض رتگزب یریخ هب ندی سر یارب E رگا ۱-

دشاب هتشاد ترورض E زا رتگزب یّرش زا یریگولج یارب E عوقو رگا ۲-

قدص نآ دروم رد اهنآ ودره ای طرش وده نی زا یکی هب هک یّرش هب دعب هب نی زا  
ریغ رش دنکن قدص نآ دروم رد طرش وده نی زا کیچی هک یّرش و یقالخا رش دنک  
تفگ میهاوخ یقالخا.

**ناهرب هکنی یارب** کین و رادمقالخا دوجوم یارب دیدج فی رعیت نی هب هجوت اب  
نی تسخن صرف **درک داجا ی تاریریغت نآ لکش رد دیاب دشاب تسرد رش**  
دیروایب دای هب ار رش ناهرب ب لالدتسا.

ار ناشیولج دن اوتب هک ار ییاهرش یمامت یولج کین و رادمقالخا دوجوم کی ۱-  
دنکیم دوبان ار نآ دشاب هتشاد دوجو یندش دوبان یّرش رگا و دریگیم دریگب  
ندوب کین فی رعیت ربان ب

هتشاد ی ناوخمه دیدج فی رعیت اب و دشاب تسرد الماک هکنی یارب ار صرف نی  
داد رییغت هنوگنی دیاب دشاب:

تسا یقالخا ریغ اهنآ دوجو هک ییاهرش یمامت یولج کین و رادمقالخا دوجوم کی ۱-  
ار نآ دشاب هتشاد دوجو یندش دوبان یّرش رگا و، دریگب ار اهنآ یولج دن اوتیم و  
دریگیم دنکیم دوبان.

ار ناشدن زرف هک ردام و ردپ کی میدوب هدرک هک ی تسخن صرف ربان ب اریز  
ار دنکیم دراو درد شرامی ب هب یحارج زا لبق هک حارج کی ای دننکیم هیبنت  
دیدج و هتفای رییغت صرف ربان ب هک یلاح رد. دیمان یقالخا ریغ و رش ناوتیم  
کین و رادمقالخا نانچمه دن ناوتیم هکلب دنتسین رورش رگید ردام ردپ و حارج نآ  
دنوش هدناوخ.

**زین ار ب لالدتسا مشش صرف دیاب میراد رش زا هک ی دیدج کرد اب اما**  
**داد رییغت**

هجیتن نی و. تشادیمن دوجو ناهج رد یّرش چیه دشاب هتشاد دوجو ادخ رگا ۶-  
تسا یلصا لالدتسا رد مکی صرف ربان ب.

دوب دهاوخ نی دیدج صرف

نی و. تشادیمن دوجو ناهج رد یقالخا ریغ یّرش چیه دشاب هتشاد دوجو ادخ رگا ۶-  
تسا یلصا لالدتسا رد مکی صرف ربان ب هجیتن.

**رییغت دیاب زین فلا لالدتسا نی تسخن صرف ود رییغت ود** نی اب  
دوش تسرد الماک ناهرب نی ات دنک.

**هدش حیحصت فلا لالدتسا:**

۱- تشادیمن دوجو یقالخا ریغ یّرش ایند رد، تشادیم دوجو ییادخ رگا ۱-

۲- دراد دوجو یقالخا ریغ رش ایند رد.

۳- درادن دوجو ادخ نی ربان ب.

ناروآبادخ .دنکیم ادیپ **ریغت** یقالخا ریغ رش هب رش زا ام ثحب نیا ربانرب ریغ رش هن تسا یقالخا رش دراد دوجو ایند رد هک یرش مامت دننک تابثا دیاب نیا رد هک ییاهرش زا یکی دننک تابثا تسا یفاک اهنت ناروآبادخ و یقالخا نیا ثحب مامت هک تشاد هجوت دیاب سپ .تسا یقالخا ریغ یرش دراد دوجو ناهج رگا .هن ای دراد دوجو ایند نیا رد یقالخا ریغ رش ایآ هکنیا هب ددرگیم رب ناهرب رد و دش دهاوخ تابثا ادخ دوجو مدع ،دوش تابثا ایند رد یقالخا ریغ رش دوجو زا هدافتسا اب هک دوب دهاوخ نیا هجیتن دوشن نشور هلئسم نیا هک یتروص درک تابثا ار ادخ دوجو مدع ناوتیمن رش ناهرب .

رش دوجو تابثا راب لاح هک تسا نیا دوشیم حرطم اچنیا رد هک **یمهم هلئسم** تابثا دیاب ناروآبادخ ایآ ؟تسیک ندرگ رب نآ دوجو یفن ای و یقالخا ریغ نینچ هک دننک تابثا دیاب ناروآبادخ هکنیا ای دراد دوجو یرش نینچ هک دننک طسوت ادخ دوجو تابثا یاعدا نوچ دوش روصت تسا نکمم ؟درادن دوجو یرش ،دنریذپب ار تابثا راب دیاب هک دنتسه ناروآبادخ نیا تسا هدش حرطم ناروآبادخ ،ناروآبادخ هن دنتسه ناروآبادخ **ایعدم** ناهرب نیا رد هک **تسا نیا تیغقاو اما** ،**دننک تابثا ار دوخ یاعدا** دیاب رش ناهرب ناعفادم ای و نایادخیب نیا ربانرب یاهرش اهرش زا یرایسب هک دننک **اعدا** یگداس هب دنناوتیم ناروآبادخ اچنیا رد نیرتکانتشحو زا یکی تساکولوه هعقاو لاثم ناوئعب .دنتسه یقالخا ریغ تسرپداژن یاهیزان هک ار ییاههآگودرا رد دنوادخ اچ ،تسا یرشب خیرات یاههعجاف هب و دننک تسرد ...و اهیلوک ،نایارگسجمنه ،نیلولغم ،نایدوهی یارب دییوگب تسا نکمم ؟دادن تاجن ار اهنا و درکن زاب دنتخادرپیم اهنا یزوسمدآ دوب ادخ تساوخ تفرگ مآچنا یوروش و اکیرمآ طسوت مآچنا رس هک اهیزان یدوبان رد ادخ مینک لوبق رگا یتح هک تسا نیا هلئسم اما ،درک ار راک نیا مآخالاب ادخ و گنرد و ،تسا هداد مآچنا ریدیلیخ ار راک نیا ادخ ،تسا هتشاد شقن اهیزان یدوبان .تسا هدش ناوارف رش عوقو بجوم وا هدهع رب نیا .دتفایم ناروآبادخ ندرگ هب **اعدا** نیا **یتسردان تابثا راب** اچنیا رد یقالخا اهرش هنوگنیا دننک تابثا هک تسا رش ناهرب نادقتنم ای ناروآبادخ قداص ناهرب نیا هجیتن ،دنوشن قفوم راک نیا رد رگا و .یقالخا ریغ هندنادهوب دش دهاوخ تابثا ادخ دوجو مدع و دوب دهاوخ

**دهع رب یقالخا ریغ رش دوجو تابثا راب** هکدناهتفریذپ رآچان ترابع لیذ رد دینکیم هطحالم عدا و هدش لسوتم یقالخا ریغ رش دوجو تهادب هب ،لوا ماگ لثم همادا رد اما ، **تسا نیا یادخی** ،یقالخا ریغ هنرگ و !تسا یقالخا رش میدز ام هک ییاهلالم نیا هک دننک تابثا دیاب روابادخنادهرک !تسا حضاو نآ ندور

ناهرب اساسا ، رش ناهرب هک دوشیم حضاو ، یفسلف و یقطنم یاهلالدتسا ناهآگآ دزن نیا ربانرب راد دوجو اعطق مه یقالخا ریغ رش ۲- دراد دوجو اعطق رش ۱- :دش یپ رد یپ یاعدا ود هکلب دشن لالدتسر د هک فیعض لالدتسا کی یتح ، رش ناهرب هلاقم بلاطم مامت رد هندنک تقد صخش هک یلاح رد ، !دنکیمن ادیپ دشاب عدا ود نیا زا یکی تابثا دص

**تابثا راب اچنیا رد** :مدرک لقن ترابع رخآ هرقف رد هک یاهلمچ نیا زا دباییمن نایاپ نم بجمده **یایا یتسردان** دیوگیم اما **"اعدا نیا"** دیوگیم شدوخ ، **"دتفایم ناروآبادخ ندرگ هب اعدا نیا یتسردان"** !!**دننک تابثا دیاب نم فرط ار اعدا**

:مینک ثحب عوضوم هس رد هک تسام رب نونک

-تسیچ رش -

-دراد دوج و رش ای آ-

وجوم ادخ هک تسرا نی آ همزال ای دشاب هتشاد دوج و یقالخا ریغ ای یقالخا رش هکنی صرف اب -  
دشاب؟

# تسیچ رش - ۱

لیلحت ار "دراد دوج و رش" هک اعدا نیا میراچان میربب شپ دوخ صاخ شنیب اب ار ثحب میه اوخ برگا  
تسیچ رش اساسا ، مینک میوهفم

ار نآ ات تسین هژبا کی ، رش هکنیا لوا ، دوش هتشارب دیاب یساسا ماگ ود ، رش موهفم لیلحت رد  
هکنیا تسا لوا زا رتمهم هک مود ماگ و ، تساههژبا یارب فیصوت کی دوخ هکلب مینک فیصوت  
یشزرا دنچ یبسن یسایق مه نآ و تسایسایق فیصوت هکلب تسین یسفن فیصوت کی رش

دیامرف هجوت بیترت هب رما دنچ نیا هب ، رتشیب حیصوت یارب

هک هنوگنامه نادکیزیف کی الثم درادن انعم هک تساحضاو رپ نوچ ، درادن یکیزیف تیهام رش ۱-  
تسا لیبق نیا زا هک ییاهزیچ و نیداینب یاهورین و یژرنا و نیداینب تارذ و متا لابند هب  
دشاب یکیزیف تادوجوم رئاس رانک رد "رش" مان هب یکیزیف دوجوم لابند هب هنوگنیمه دشابیم  
هن و تسائییش کی هن رش ینعی ، دبایب نآ یملع نومزآ و هبرجت یارب یملع رازبا دنک شالت و  
درک لاؤس ناوتیم ، دشاب یهگشیامزآ دومن ای یسح کاردا لباق هک یسفن فصو کی هن و راک کی  
؟!تسا مادک نآ نیداینب هرذ ای دراد یگنر هچ ای دراد یلکش هچ رش هک

کی دید زا ، تسین فورعم هئاگ هتالوقم زا یکی رگید ترابع هب و درادن مه یفسلف تیهام رش ۲-  
کی تسین یکیزیف هلوقم کی هک یلاح نیع رد یفسلف هلوقم کی هک درادن یعننام فوسلیف  
رد اما ، دشاب نهذ زا چراخ رد نآ فاصتا مه و ضرور مه هک دشاب هتشارب تیهام ینعی ، دشاب هلوقم  
ناونع هب هک دشاب ناکم و نامز هطیح زا رتارف و دشاب هتشارب ییاج ، تاصتخم یاهروحم زا کی چیه  
زا روهشم دزن رهوج هلوقم هئاگچنپ ماسقا زا عون ود هک "لقع" رهوج و "سفن" رهوج ناوتیم لاثم  
، درب مان ار تساهاشم هفسالف

چردنم هئاگتفه هیبسن ضارعا تالوقم زا یکی تحت ار رش دننک شالت یضعب تسانکمم یلب  
دزن هدش هتفریذپ تالوقم ضعب هک تسانیا تیعیقاو ینعی ، تسانآ سکع هب قیقحت اما دننک  
هیرمالا سفن تایرابتعا و هماع روماخنس زا هکلب ، دنتسین هلوقم اعقاو ، اشم هفسالف روهشم  
یدوج و ، عازتنا اشنم زا رتدایز و ، درادن یچراخ ضرور و دراد یچراخ فاصتا اهنت هک دنتسه  
هب الثم دناوتیم تساروشیپ قیقحت بلاط سک ره و ، درادن یلوقم تیهام و لقتسم  
زاس هنیمز هک هفاضا هلوقم ندوب یرابتعا ای ندوب هلوقم رد انیس نبا اب ریصن هجاوخ هشقانم  
، دنک هعجارم دش یدعب هفسالف دزن فاصتا و ضرور توافت ندش نشور

و تخرد و ناویح و ناسنا لثم ینعی تسین دوشیم نهذ دراوامیق تسم هک یلوانع زا رش سپ ۳-  
لاح نیع رد و ، تسین اهنیا لاثما و نداتسیا و نتسشن و ندر و ندروخ و نتفر و نزو و لکش و گنر  
حرطم قطنم رد هک ینیوانع بلاغ الثم ، تسین مه دنشاب یسفن میهافم هک یوناث نیوانع زا  
لقتسم فیصوت و یسفن میوهفم دناوتیم لاج نیع رد یلو دنتسه یوناث نیوانع دنتسه  
ای ود نیب یاهسیاقم نهذ ات هک تسایمیهفم رش اما ، نآ لاثما و روس ای هیضق موهفم لثم دنشاب  
؟رش ای تساریخ ، **ج راک** ای **ب تلح** ای **فلائییش** ای میسرپی ، دنکیمن روهظ دهن ماجنا زیچ دنچ  
تسا ریخ ، راسگنس ای نیگنس ای گنس ای میسرپی ؟دراد یباج هچ (؟ملط ای تسالذع الثم ای)  
رد هتیسیرتکللایرج ای نآ ندوب اناسر تلح ای ییایمیش رصنع کی ای ؟دراد یباج هچ ؟رش ای  
زاهنیا ریطن و نداتسیا ، نتفر ، نتسشن ، ندروخ ؟رش ای تساریخ ندرز ای ؟رش ای تساریخ نآ

هه اهنيا ؟رئ اى آسا رى اى آسا شى دوج و راآ اى ش دوج ساسا و كاردا لباق هك ىلوا نىوانع اب طاب ترا رد اهن ت و آسا ىثى و ىساى قى موهفم رء نوج ؟اچ ، رء هن و آسا رى هن دوج ىدوج .دهدى م ىنعم رى

هه آبسن هك آسنى قلاطم ىساى قى موهفم كى اما آسا ىساى قى موهفم كى هك ىلا نىع رد رء - 4 و دن آسنى ىسفن موهفم ملظ و لدع الثم ، آسا ىبسن ىساى قى هكلب دشاب رء اوهس ىاقم هم هم هه آبسن ، آسا لدع راك كى ماچنا رگا ىنعى ، دن آسه قلاطم ىساى قى اما دن آسه ىساى قى هه آبسن و لدع فرط كى هه آبسن دناوآىم و آسا لدع راك نىا ، لدع قدص رد حرطم ىاهفلؤم رد ناهد قازب دوج و اى مىسرپىم الثم ، آسنى نىنچ رء و رى ىلو ، دشاب ملظ رگى د فرط كى ىارب ناهد قازب هك آسا آضاو ؟رء اى آسا رى آسا مضه زا هلحرم كى راد هدهع هك آناوى نىمه هه و ، آسا رء دشكىم ار وا ناسنا قازب هك ىاهرش اى مرء كى ىارب اما آسا رى ناسنا .آسا رء اهناسنا ىارب اما آسا رى رام ىارب رام ناهد قازب نازىم

نام هه آبسن ىآ ىنعى ، آسا ىزاف قطنم رصانع زا هكلب آسنى ىشزرا و د مىهافم زا رء - 5 هه ىزى آىفوصوم ناوآىم هكلب درادن ككشم رى غ ىطاوآم قدص كى آسا قداص رء هك ىاهفلؤم .دركن كى و رفص هه دودحم ار نا آ قدص شزرا و درك ناى ب دصر د اب ار رء فصو

رد قىقآ و آابم گنر و آسا زاسراك راسب مىهافم لىلآ هنوگنىا هدران رصاق رظن هه رب ىرئب كاردا ناى ب اساسا هك هدر آضاو نم رب نىنچ ادآبا زا هكلب ، دنكىم نوگرگد ار اهن آ صاآ لآام و دراد زانى لقاآسم آآ هك دراد ىرئب مولع مامآ رد ىمزاوآ بلام نىا و ، آسا هس ىاقم .منكىم حرطم گالابو نىمه رد دوب قىفوت رگا هك دبلطىم ار دوج

؟رى اى دراد دوج و رء اى مىنىبب هك آسا نا آبون ، رء موهفم لىلآ زا سب نونكا

## ۲-؟ دراد دوج و ریش ای آ

نایامن هسیاقم رد ینعی تسایسایق هک تسایسایق نیا ریش موهفم هسیصخ نیرتمهم هک دش ضرع نورد هسیاقم ، تشاد میهوخن هسیاقم عون هس زایشیپ ام هک منکیم ضرع نونکا ، دوشیم نوب و یمتسیس نورد ریش و ، یمتسیس ارف هسیاقم و یمتسیس نوب هسیاقم و یمتسیس درادن دوج هک یمتسیس ارف ریش فالخ هب دراد دوج و یمتسیس

بترتم صاخ راثآ نآ یاههفلؤم یگنهامه رب هک ددیم لیکشت ار گنهامه ماطن کی یمتسیس ره ،تسایسایس نوب یمتسیس کی یارب لاثم نیرتحضاو ، دوشیم

یاههفلؤم درکراک یگنهامه رد لالخالخا ثعاب یلو دشاب یمتسیس یاههفلؤم زایاچراخ هک یرما ره لاثم ، دیآیم باسح هب یمتسیس نوب ریش کی یمتسیس نیا یارب رما نیا دوش یمتسیس ناویح رهز نینچمه و ، تسایسایس نوب ریش دوشیم دراو ناسنا نوب رب هک یاهبرض دنیآیم باسح هب نوب یارب یمتسیس نوب ریش یگمه سوروی و بورکیم غاونا و هدنزگ

، دنشاب هتشادن رگیدمه اب طاب ترا یراقرب رد یفاک یگنهامه ، یمتسیس یاههفلؤم دوخ یتقو اما دوصقم دنیارب هب یهتنم دنیارب کی لیکشت دنناوتن و دنوشن تفج یمتسیس یاههرم و چیپ و ضارما ای و یداز ردام وضع صقن لاثم ، میتسه یمتسیس نورد ریش کی اب هجاوم ام اچنیا رد ، دنهد ،دنشاب ناسنا نوب یارب یمتسیس نورد ریش دنناوتیم یکیتنژ

امک ، دشاب هتشاد ینورد یمتسیس دوخ دنناوتیم ، یمتسیس کی نورد هفلؤم ره هک تسین یفخم و صاخ یمتسیس یاراد دنناوتیم دنکیم رارقرب یطاب ترا نآ اب یمتسیس کی هک یچراخ رما ره هکنیا هک دنک ییامندوخ ینورب ای ینورد رما کی هب تبسن دنناوتیم کی ره رد ریش هلاس و ، دشاب دوخ ،دشاب ریش نآ رد رطن دروم مظن رد لالخالخا بجوم

زایاچراخ ، تسایسایس هب تبسن ریش ندوب انعمیب تسایسایس حراطم اچنیا رد هک یمهم هتکن یناهج یمتسیس نیا رد ، تسایسایس و اهاناکم و اهانامز مامت رد تادوجوم مامت غومجم یناهج یمتسیس انعم یمتسیس نورد ریش ه و ، درادن صرف نآ یارب ینورب نوچ دراد انعم یمتسیس نوب ریش ه رد یمظن یب دورو مدع زمر و ، درادن صرف یمتسیس نیا رد یمظن یب و لالخالخا ندش دراو ناکما نوچ دراد توافت رگید یاهمتسیس رد مظن اب یناهج یمتسیس رد مظن اساسا هک تسایسایس نیا یناهج یمتسیس مظن قبط یمظن یب نیا دوش صرف یناهج یمتسیس یاههفلؤم رد یمظن یب ره نوچ ، دراد یرهوج یدادخر یتح ، دوشیم نومنه رگید یتلاح هب ار (اه هفلؤم ینعی) اهانآ ، نیزگیاج لباق ریغ ینوناق یمتسیس تبات نیناوق عبات دوخ اما دد ریغت ار کیزیف نیناوق مامت دنناوتیم گن بگیب لاثم و ، تسایسایس زئاج و بلالچ هتکن نیا و ، دزیرب مه رد ار یناهج یمتسیس درادن انعم و تسایسایس دنک قیقدا یناهج یمتسیس زایاچراخ دوش روصت دیاب دراد لکشم نآ قیدصت رد سک ره

،تسایسایس یلصا شخب هک میزادرپب ادخ دوبن و دوب اب ریش دوجو هطبار هب هک تسایسایس نآ تقو نونکا

# ؟؟هن ادخ یرا ریش رگا ایآ-۳

دشاب هتشاد دوجو یقالخا ریغ ای یقالخا ریش هکنیا ضرف اب هک تسا نیا ثحب تمسق نیرتیلصا  
؟دشابن دوجوم ادخ هک تسا نیا نآ همزال ایآ  
و هلاقم ساسا ، تسا هدش طولخم ریش زا ادخ یریگولج و ادخ زا ریش رودص نیب ریش ناهرب هلاقم رد  
دینیبی ار ترابع نیا ادتبا رد الثم ، دنزیم رود ریش زا ادخ یریگولج رب نآ ناهرب راتخاس

... دن اوتیم ن و **درادرب نایم زا** ار ریش دهاوخم دنوادخ ای

هدش نینچ حیحصت زا سپ تسا لالدتسا نکر نیرتیم هک ب لالدتسا مکی ضرف نینچمه و  
تسا:

هتشاد یناوخمه دیدج فیرعت اب و دشاب تسرد الماک هکنیا یارب ار ضرف نیا  
داد ریغت هنوگنیا دیاب دشاب

یقالخا ریغ اهنآ دوجو هک **ییاهریش یمامت یولج** کین و رادمقالخا دوجوم کی ۱-  
هتشاد دوجو یندش دوبان یریش رگا و ،دریگب ار اهنآ یولج دن اوتیم وا و تسا  
**دریگیم** ،دنکیم دوبان ارنآ دشاب

و تقلخ ماطن تیمامتان زا تبحص ،هداد هئارا ار یتامدقم حیضوت هک ناهرب حرش رد عورش زا لبق اما  
دنکیم ادخ زا رورش رودص

لماک دوجوم کی تسا رارق هک ییایند هک دراد دیکات هتکن نیا یور ریش ناهرب  
هک ییایند ایآ.دشاب هتشاد ار **یزاتمم یاهیگریو** دیاب دشاب هدرک **قلخ** ارنآ  
دراد ییایند نینچ هب یتهابش لصالصا مینکیم یگدنز نآ رد ام

ریش ساسا هک یروط هب دوجوم زا ریش میقتسم رودص و دراد توافت هلاسم ود نیا هک یلاح رد  
لاکشا دروم و تعنامم مدع اهنت و دشابن و هب دنتسم ریش عوقو هکنیا اب دشاب و هب دنتسم  
تسین و ندوب رورش زا عافد یارب یهیجوت چیه و تسا ریش ردصم یلوا رد نوچ ، دنکیم قرف دشاب  
هب دنتسم ریغ ریش عوقو زا یتح دیاب هک مییوگیم دنچ ره تسین دنتسم و هب ریش یمود رد اما  
دنک یریگولج مه شدوخ

میتشاد یمتسیس ارف ریش رگا ینعی ، دنکیم ییامن دوخ متفگ قباس هک یمهم هتکن اچنیا رد  
ریبعت هب ای) متسیس ارف نوچ ، دوب ادخ هب دنتسم امیقتسم هک میدوب یریش اب هجاوم اعقاو  
رطن رد اب سپ ، دراد و زا دراد هچ ره هداد اچ دوخ رد ار یتسه قئاقح مامت هک (یناهج متسیس یحماسم  
و اهاناکم و اهانامز مامت رد تادوجوم مامت عومجم ینعی میراد یناهج متسیس زا هک یروطنم نتفرگ

سفن اب قواسم میوهفم، دوجو زا دوصقم ینعی) دوشیم مه تبات قئاقح لماش هک یروط هب ملأوع ینوریب نوچ دراد انعم یمتسیس نورب رش هن یناهج متسیس نیا رد تفگ ناوتیم، (تسا رمالا ضحمتقیقح زج یناهج متسیس رد نوچ دراد انعم یمتسیس نورب رش هن و، درادن ضرف نآ یارب درادن انعم نآ فالخ یرما ضرف متسیس نآ رد، تسین یمداصت تقیقح ود نیب زگره و میرادن یزیچ ود رب ار ود رگا، تسا رش دشاب روط نآ رگا و تسا ریخ دشاب روط نیا رگا میوگب میناوتیم، هک هنوگنامه هکلب، تسا رش دوش راهچ مییازفیب ود رب ود رگا و تسا ریخ دوش چنپ مییازفیب نوگمهان یاهفلؤم زگره و درادن ضرف متسیس نیا رد یمظنن و لالخ ندش دراو ناکما مداد حیضوت رد مظن اساسا هک دوب نیا یناهج متسیس رد یمظننپ دورو مدع زمر و، تسین رگید هفلؤم اب و لباقم یناهج متسیس رد مظن و دراد یرهوج توافت رگید یاهمتسیس رد مظن اب یناهج متسیس زیهرپ دوصقم نیا یارب "هفلؤم" ای و "متسیس" هژاو ندرب راک هب زا تسا رتهب و، درادن لدب راک هب سپ میوگیم متسیس نآ هب، هبشت باب زا و درادن ار متسیس یاههصخشم نوچ مینک، تسا رتپسانم "متسیس ارف" نامه یریگ.

؟تسه یمیامندوخ یاج رش ناهرب یارب اچنیا رد ایآ، دننادیم سحن و رش ار 13 ددع مدرم زا یرایسب ملأع رد اساسا هک یدادن رارق ار 14 ددع 12 ددع زا دعب ارچ یتسه میکح یدخ رگا و ت، ادخ یا:دیوگب فنح یلک روط هب 13 فیدر اهامیپاوه ضعب یاهیلدنص هرامش رد !!میشاب هتشادن 13 ددع تقلخ هفاضا 12 ددع هب دجاو کی یتقو؟تسا اهدام ای طاافلا اب راک رگم یناهج متسیس رد اما!تسا هدش دنکیم نریغت نآ تقیقح دینک باختنا نآ یارب یدامن ره و دیراذگب نآ رب یمساره دش.

ود رب ود رگا متسیس نآ رد میشاب هتشاد یمتسیس هک دراد یعننام هچ دیوگب یسک تسا نکمم ای و؟دوش عرفتم سونأم ریغ و عونتم رایسب راثآ دنیارف نیا رب اقاافتا و دوش چنپ مییازفیب ای طفل هکنیا هن دشاب نینچ مه اعقاو و دیایب 14 ددع 12 ددع زا سپ هک میشاب هتشاد یمتسیس؟دشاب دوخ یاج هب انعم اما مینک اچباج ار دامن

مینک قیقح یناهج متسیس زا ار دوخ روصت دیاب مدرک دیکات قباس رد هک روطنامه تسا نیا باوج هن و تسا متسیس باس کی دوخ دوشب چنپ ود و ود یمتسیس کی رد میریگب ضرف هک نیا، "متسیس" هژاو یاج هب "متسیس ارف" هژاو نتفرگ راک هب مدرک ضرع هکلب) یناهج متسیس لمتشم تسا نکمم متفگ یناهج متسیس یارب نم هک مه ییاهلاثم و، (تسا رتپسانم "یناهج هطیح رد هک یروص یاهمتسیس مامت، مدرک ضرع نهذ هب ندش کیدزن یارب یلو دشاب هحاسم رب یروص متسیس نیمه رد مینک تقد رگا، دنتسه یناهج متسیس هعومجم ریز دنتسه لخاد قئاقح نیا راچان، دوشب چنپ ود و ود میتفرگ ضرف دشاب ضقانت رب لمتشم متسیس هکنیا نودب هک دجاو کی ود هب ود مدرک هفاضا ماگنه هک تسین یاهراج و، دنولمع ای تسا رگلمع هیحان زا ای توافت یاهمتسیس مامت یتح مینیبیم هک تسا اچنیا و، دوش هفاضا نآ هفلؤم ای متسیس هیحان زا درادن انعم نیا ریغ و دنکب متسیس ارف ای یناهج متسیس زا تیعبت دیاب مه یروص افرص.

طوق و طوق هک یروط هب رش رودص درادن انعم رش یناهج متسیس رد اساسا هک اچنآ زا نیا ربانب تسا روصت لباق رورش زا هچنآ و، تشاد دهاوخن انعم دشاب قئاقح عذبم ناونع هب ادخ هب دنتسم هتشاد مداد هک حیضوت هب یمتسیس نورب رش ای یمتسیس نورب رش یمتسیس هک تسا نیا زا دوصقم عبتلاب و تسین یفسلف داجیا افرص رظنم نیا رد "رودص" زا دوصقم و، دشاب تسین هفسالف ربعت رد نسح ماظن یناهج متسیس.

یاهرش دوب دهاوخن ادخ هب دنتسم اهنت دوش نآ دوجو ضرف رگا هک یمتسیسارف رش فالخ رب یریگولج هلاس طوق و دشابن ادخ هب دنتسم هک تسا نکمم یمتسیس نورب و یمتسیس نورب نآ عون ود ره یارب و، دشاب ادخ هب دنتسم تسا نکمم هکنیا امک، دشاب حرطم نآ زا ادخ مدرک:تسا هدش رکذ رش ناهرب هلاقم رد یلاثم



دشکب ار یهانگیب ناسنا دهاوخیم و تسا هتفرگ تسد هب یاهجلسا یصخش\* ناسنا نآ ناج و ،دسریم ن امش هب یبیسآ امش تلاخد اب هک دیراد نانیمطا امش نیا رد . "دیریگب ار رش نیا یولج دیناوتیم" امش ینعی ،دش دهاوخ ظفح هانگیب ؟نآ هب عوقو هزاجا ای رش عوقو زا **یریگولج** ؟تسا مادک راک نیرتیقالخا رش **الماک دریگن ار رش یولج** و دریگب رارق تیعیقوم نیا رد یسک رگا عقاو رد ضارعتا وا ندوب کین هب و مینادن لماک ار وا یقالخا طاحل زا هک تسا هنافصنم ناوتب دیاش ،تسا موکحم یقالخا طاحل زا تیانج کی لباقم رد توکس .مینک .تسناد مرج کیرش یتح ار یصخش نینچ

،دهد خری تیانج هک **دروایب دیدپ** یاهنوگ هب ار یرش یصخش رگا تسا نینچمه\* یتقو هک دوش ثعاب نیا و ددنبب یگنفت هب بانط اب ار یرد دینک صرف<sup>۱</sup> لثم راکنیا ایآ .دوش هتشک و دریگب رارق هلولگ تباصا دروم دنکیم زاب ار رد یسک و تسا مرج یصخش نینچ<sup>۲</sup> اعطق ؟تسین رش و تیانج باکترا اب ربارب<sup>۳</sup> اقایقد .دشاب کین یصخش دناوتیم ن

؟دتفیب ندوب ادخ زا ادخ هک تسا نیا نآ همزال دشاب دوجوم رورش نیا زا مادک ره رگا ایآ اما دوجو یاهمزالم نینچ هک دنکیم نییبت یبوخ هب و **دهدیم یفنم باوج هلاقم دوخ هتاتخبشو**خ درادن:

## کین ناوتیم دریگن ار یرش یولج یسک هاگره ایآ ؟درب شسرپ ریز ار وا ندوب

هب یحارج لمع زا لبق ار رش یرادقم هک دینک صرف ار حارج کی لاثم ناونعب ،دنکیم لیمحت وا هب هریغ و لوپم<sup>۴</sup> آندز و یناور یاهسرتسا داجیا اب رامیب ماگنه رد هچ و یحارج لمع زا لبق هچ ار یتحاران و درد یرادقم یحارج لمع ره هخالاب ار ناح<sup>۵</sup> ارج ناوتیم ایآ .دیآیم دوجوب رامیب یارب نآ زا دعب یتدم ات یتح و یحارج ؟دیمان رورش یتادوجوم دنکیم لیمحت ار اهرش نیا نارامیب هب هکنیا لیلد هب

وا هب<sup>۶</sup> لثم دننک هیبنت یاهنوگب ار ناش هچب تسا نکمم هاوخریخ یردام و ردپ وا ات دنزب عیرس روطب غادییچ ناویل هب ار شتسد رابکی ات دنهدب هزاجا راک کی نداد ماچنا زا ار وا هکنیا یارب ای .دنک یزاب ییچ اب دیابن هک دمهفب یارب ار یرش اهنآ لاج نیا رد .دند رارق یهجوتیب دروم یتدم ار وا دنرادزاب تشز ؟تسناد رورش زین ار اهنآ ناوتیم ایآ دنروآیم دیدپ ناشکدوک

دروم یماظن یگدام<sup>۷</sup> هب ندیسر یارب ار شنزابرس تسا نکمم شتترا هدنامرف کی ار اهنآ<sup>۸</sup> لثم ،دهد رارق دنکیم دراو اهنآ رب یاهچیهم راشف هک یکیزیف یاههیبنت ناوتیم ایآ .زدانایب نادنز هب ار اهنآ یتح ای و دنورب زیخ هنیس هک دنک روبجم ؟تسناد رورش یتادوجوم ار شتترا ناهدنامرف نیا

رد **دناوتیم** نآ **ندش ثعاب** یتح ای و رش عوقو هب **نداد هزاجا** هک تسا راکش<sup>۹</sup> آ هس رد هک ییاهلثم دننامه اهرش زا یخرپ .دشاب **یقالخا ریغ** یرما دراوم یمامت دیاش یتح و **دنتسه زین بوخ هکلب** دنتسین دب اهنت هن دش حرطم الاب دروم

رب ار رش رادقم نیا هک دنراد هفیظو ،بوخ ردام و ردپ هک تفگ ناوتب .تسناد کی ن ار اهنآ ناوتیم رگید دننکن نینچ رگا و دننک دراو ناشناکدوک ناشدنزرف هب ار یئزج یّرش رتگرزب یّرش عوقو زا یریگولج یارب ردام و ردپ نیا تسا مزال رتگرزب یریخ هب ندیسر یارب هک نیا هب هجوتاب و دننکیم لیمحت یتح و اهرش عون نیا هب نداد دوجو هزاجا دشاب هتشاد دوجو رش یرادقم یهاگ هک ارنا هب دوجو هزاجا هک یسک ندوب رادمقالخا و ندوب هاوخ کی ن اب اهنآ ندش ثعاب .درادن یضقانت دهدیم

یارب .مینک کش ب لالدتسا تسخن صرف هب هک دوشیم ثعاب هلئسم نیا ای ندوب کی ن زا فییرعت هفسالف دوش صخشتم قیقدروطب ثحب نیا هکنیا :تسا رارق نیا زا فییرعت نیا هکدناهدرک حرطم ار ندوب "رادمقالخا" نام

اهنت دهب ار E دننام یّرش دوجو هزاجا دنناوتیم P دننام رادمقالخا و کی ن دوجوم کی رد دیآیم همادا رد هک اهنآ ودره ای هئاگ ود یاهه یضق زا یکی هک یتروص رد اهنت و دننک قدص رش نآ دروم :

1- .دشاب هتشاد ترورض رتگرزب یریخ هب ندیسر یارب E رگا

2- .دشاب هتشاد ترورض E زا رتگرزب یّرش زا یریگولج یارب E عوقو رگا

قدص نآ دروم رد اهنآ ودره ای طرش ود نیا زا یکی هب هک یّرش هب دعب هب نیا زا ریغ رش دننک قدص نآ دروم رد طرش ود نیا زا کیچی هک یّرش و **یقوالخا رش** دنک .تفگ میهاوخ یقالخا

یاهرش زا رتتجار نآ لح هک تسا یمتسیسنورب رش عون زا هدش هدر هک یلاثم هس ره تسین قیقدرادنچ یقالخا ریغ و یقالخا هب هلاقم نیا رد رش میسقت هکلب ، تسا یمتسیسنور ،تقو اذل و ، تسا یزاف و یبسن و یسایق یموهفم رش موهفم اساسا مداد حیضوت هک هنوگانامه نو ،آ هب دنچ ره مینک قالطا رش نآ رب تسین حیحص رگید دریگ رارق یرادمقالخا هاگیاج رد اقیقمه هسایقم دنیارب زا سپ رش قیقدر قدص هلحرم نیلوا ینعی !! **"یقوالخا رش"** مینک همیمض **"ایخرب"** :هک تسا هدش حیرصت هلأسم نیمه هب هلاقم رد هاگآ دوخان روط هب اذل و ، تسا لماک و هبنا ؛ **دنتسه زین بوخ هکلب دنتسین دب اهنت هن دش حرطم الاب دروم هس رد هک ییاهللاثم دننامهم اهرش** تسا دب یواسم رش اعقاو هک یلاح رد !!میراد مه **بوخ رش** دنیوگیم ام هب هک دینکیم هطحالم ! رش ناهرب رد نایادخیب هک یگرزب یاههطاللاغم زا یکی یلب !"تسین دب هک یرش" تفگ ناوتیم ،دافتسا ءوس **"دنیاشوخان"** موهفم اب **"رش"** موهفم طالتخا و یکی دزن زا هک تسا نیا دنهادد ماجن ،دناهزاج **"ناهرب"** ناونع هب ار یاهنوگرعش بلاطم و هدرک

**تشاد دهاوخ همادا هلالا ءاش ن**

**.لّس و قّفوّب**