

# شوه هقف ٦.

## یعوونصم

(١٤٠٢/٠٨/١٨)

١٤٠٢ هـ م ناب آ ١٨، هب نشچ ن پ - (١٤٠٢-١٤٠٣) یلی صحت لاس

- هدیچ (رات فگشی پ)
- روح مقارشا و روح مهی اپ یوق شوه و روح مرات فر فیعض شوه
- نی شام رد روح مهی اپ شوه ققحت ناکما
- روح مقارشا و روح مهی اپ هب شوه یدن بمی سقت یهقف هرمت
  - روح مقارشا شوه هب هیعرش تاباطخ یخرب
  - روح مهی اپ شوه رد هیبذ تیلح و دوقع ءاشنا تحص ناکما
  - «روح مهی اپ شوه» هیمست و عیابط روهظ یسرک
  - ناسنا ریغ زا یعرش هلدا فارصنا یاعدا یسررب
  - یعوونصم شوه یبصع یاهه کبش رد روح مهی اپ شوه ققحت
  - یئارگه برجت و نداد ناشن نیب کی کفت
- تایضایر رد یئارگن و طالفا
- لُرسوه اب هگرف هرطانم رد یئارگن و طالفا
- روارب و تربلیه عازن رد یئارگن و طالفا
- لدوگ ناب رد یئارگن و طالفا
- ناویح و ناسنا رد روح مقارشا حور بتارم
- یتخان ش مولع درکیور و نداد ناشن اب فسلفت توافت

# (هڊي ڪڇ) رات فگ ش ي پ

روح مقارشا و روح مه ي پ ه ب شوه ميسقت ي ه ق ف ه ر م ث ، ي ب ص ع ي اه ه ڪ ب ش ر د روح مه ي پ شوه ق ق ح ت  
ن داد ن اش ن د ر ڪ ي و ر ت ي م ه ا و ه ا گ ي ا ج ، ت ا ي ض ا ي ر ر د ي ئ ا ر گ ن و ط ا ل ف ا

# و روح مرات فر فی عض شوه

## و روح مه یاپ یوق شوه

### روح مقارشا

مه یبوخ اتابسن بللاطم و دن دومرف هدافا نایاقآ هک دش حرطم رما دنچ هتخابم زا دعب لبق هسلج منکیم ضرع راوتسرهف تروصه ب، ماهدرک تشاددای هک ار هچنآ ره هک دوب.

هن ای دراد هرمث ای آ مه یهقف رظن زا، یدرک وت هک یمیسقت دنتفگ: دوب نیا تاشیامرف زا یکی ام ای آ هک دیسر نیا هب یغونصم شوه هلاسم رد ام ثحب نوچ. دراد یهقف هرمث آرهظ هک مدرک ضرع یوق شوه هدودحم رد ام؟ هن ای میسرب انعم کرد و مهف، دصق و یهگاآ هب یغونصم شوه رد میناوتیم زا. میرادن ار انعم کرد و یهگاآ عقوت ال صا فیعض شوه رد؛ مینکیم ثحب ... و دصق و یهگاآ هرابرد شراتفر هک میراد عقوت فیعض شوه زا. میراد هنادنم شوه راتفر عقوت اهنت فیعض شوه ماگ هب اما. دسریم رس ام راک مه یئارگدامن هدودحم نامه رد؛ تسا ادج شتحب نیا. دشاب هنادنم شوه کرد و مهف؛ تسا یهگاآ یوق شوه زا ام عقوت هکنیا؛ دوب یوق شوه رد هک یتالاکشا و میدمآ دعب هک یغونصم شوه مود لسن یتقو و هکنیا و تسا کرد ام دوصقم. هنادنم شوه راتفر آفرص هن، تسا اب میناوتیم ای آ هک دش حرطم اجنیا رد، دیایب دیدپ، تسا یغونصم یبصع هکبش و یئارگدنویپ هن ای میسرب یهگاآ هب نیشام رد، یغونصم یبصع یاههکبش و یزاسه یبش

نامدوخ رد یتح؛ میراد شوه روح و د اجنیا رد هک تسا نیا نم نامگ هک مدرک ضرع یوق شوه یاضف رد ام یوق شوه رد اما. تسا روحم راتفر فیعض شوه؛ تسا روحم هیاپ هک یکرد و دصق و ملع، یهگاآ یکی. تسا هداد رارق ام دوجو رد ار ود نیا لاعتم یادخ. روحم قارشا شوه و روحم هیاپ شوه؛ میراد شوه روح و د لاعتم یادخ هک دراد میرک نآرق ار ریبعیت نیرتالاب دیاش. منکیم ضرع ار ود نیا توافت ادعب هسردم یالاب دناهتفگ. تسا هتشاژگ یغونصم شوه هسردم یالاب رد ولبات کی تروصه ب هک یسک؛ «هسردم لا نلخدیا ل، هسدنهل ملعتی مل نم» دوب هتشون ینانوی نابز هب نوطالفا ماما، مدرک ضرع (Epistemology) یسانشتفرعم لئاسم یارب. دیاین هسردم هب، تسین دلب هسدنهل الائی ش قولخم کردی ال»؛ دناهتشاژگ ار ییولبات تفرعم هسردم یالاب مالسلالهیلع قداص هسردم نیا رد رس یالاب لاعتم یادخ مه یغونصم شوه رد. دوب قودص دیحوت رد هک یاهلمج نآ؛ «هلللاب ل لم لعل ل ن م متیتوؤا م و یبر ر م ن م حورل ل ل ق حورل ل ن ع ک ن و ل س ی و»؛ تسا هتشاژگ یزیچ کی

ملع میوگیم هکنیا دیمهفیم دیداتفا هار یتقو، دیتفیب هار امش الاج دیوگیم میرک نآرق. [1] یزیچ کی رود زا روطنیمه و دیمهفیم دیاهداتفین هار ات. تسا انعم هچ هب، تسا مک امش دیوگیم.



# روح‌مه‌ی‌اپ شوه ققحت ناکما نی‌شام رد

ش‌دوخ یارب و تسای‌ناس‌نا حورخنس یارب‌ال‌صا نآ هک، تسای‌روح‌م‌قارشا هک می‌راد ی‌شوه کی ام س‌پ، تسای‌روح‌مه‌ی‌اپ هک می‌راد شوه کی ی‌لو. م‌ن‌ک‌ی‌م ضرع‌اد‌عب ار نآ تام‌د‌ق‌م ی‌خرب. دراد ی‌ه‌ا‌گ‌ت‌س‌د و مد مه نی. تسای‌ه‌دوم‌رف قلخ حور قلعت یارب لاعتم یادخ هک تسای‌ندب جازم نی رد ش‌روه‌ظ لحم ی‌نعی ی‌ه‌ه‌ک‌ب‌ش؛ تسای‌قق‌حت لباق ی‌عون‌ص‌م شوه رد ی‌ی‌ال‌اب رای‌س‌ب حطس هب م‌ن‌ام‌گ هب روح‌مه‌ی‌اپ شوه الاح. تسای‌ری‌ذ‌پ‌ان‌راک‌نا روح‌مه‌ی‌اپ شوه، دنک تفرشی‌پ هچ ره ... و ی‌عون‌ص‌م تایح مه د‌ع‌ب و ی‌ب‌ص‌ع اد‌عب الاح؛ دراد مه فی‌ع‌ض شوه رد ی‌تح؟ هن ای تسه ن‌ک‌م‌م‌ال‌صا هک‌نی‌ا رد دراد ی‌ت‌ال‌اک‌شا سو‌فی‌ارد. دی‌سر می‌ه‌او‌خ اه‌نآ هب.

ت‌سی‌چ ام‌ش دوص‌ق‌م هک دی‌ام‌رف‌ب یرت‌شی‌ب حی‌ضوت: **درگاش**

شوه: تسای‌ن‌ا ث‌ح‌ب ناو‌ن‌ع. دوش‌ی‌م ثول، می‌و‌گ‌ب مه‌او‌خی‌م هک ی‌تام‌د‌ق‌م می‌و‌گ‌ب ار نآ م‌ر‌گ‌ا: **دات‌سا** ی‌لو. م‌ن‌ک‌ی‌م رارکت ش‌ی‌ا‌ج رس ار اه‌نآ مه ه‌راب‌ود و ماه‌درک ضرع‌ال‌ب‌ق ار ه‌ی‌اپ ب‌لا‌ط‌م ل‌صا. روح‌مه‌ی‌اپ. م‌ن‌ک‌ی‌م ضرع ن‌آ‌لا ار تاراشا ی‌خرب. دوری‌م ولج شوه، ان‌ب‌م نی‌ا رد هک تسای‌ن‌ا م‌رو‌ط‌ن‌م.

و ث‌ی‌دا‌ح و تای‌اور رد‌ق‌چ و [1] «ه‌ی‌ف س‌ف‌ن‌لا رثا یوق ه‌جازم ی‌ف‌ص‌ن‌م»؛ می‌درک ث‌ح‌ب‌ال‌ب‌ق ار ی‌ث‌ی‌د‌ح لاعتم دن‌وا‌د‌خ؛ تسه ی‌ه‌ا‌ط‌ب‌ار کی د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م ه‌ی‌ع‌م‌س و ه‌ی‌ه‌لا ه‌ل‌دا هک‌نی‌ا رد می‌راد ه‌فی‌رش تای‌ا ی‌تح

ه‌ر‌ک‌ی‌پ نی‌ا ی‌نعی. تس‌ی‌ن فازج روط‌ن‌ی‌مه اما. [2] «ی‌ح‌و‌ر ن‌م. ه‌ی‌ف‌ت‌خ‌ف‌ن‌و»؛ تسای‌ه‌داد حور رش‌ب هب ره اذل و. د‌ه‌د ه‌ول‌ج ار حور دن‌او‌ت‌ی‌م هک ه‌دی‌رف‌آ ض‌م‌اغ ار نآ ی‌رد‌ق هب، ه‌دی‌رف‌آ ار نآ لاعتم یادخ هک ی‌ناس‌نا ی‌ه‌لا ت‌ق‌ل‌خ ه‌ی‌اپ رب‌اغ‌قاو هک ی‌ه‌ا‌ه‌درک لم‌ع‌زا و، می‌ن‌ک‌کرد ار حور روه‌ظ رت‌س‌ب نی‌ا ض‌وم‌غ رت‌شی‌ب هچ دم‌آ ده‌او‌خ اه‌نی‌ا ه‌ل‌لا‌ء‌اش‌نا. می‌ه‌د رارق می‌ناو‌ت‌ی‌م ه‌دود‌ج‌م نی‌مه رد، می‌وش ه‌ا‌گ‌آ تسای‌ندب نی‌مه رد.

---

[1] ۵۹۴ ص، ی‌ی‌ه‌ب خ‌ی‌ش لوک‌ش‌ک

[2] ۷۲ ص

ی د ن ب م ی س ق ت ی ه ق ف ه ر م ث  
و ر و ح م ه ی ا پ ه ب ش و ه  
ر و ح م ق ا ر ش ا

روح‌م‌قارش‌ا و روح‌م‌ه‌ی‌ا‌پ ه‌ب ش‌و‌ه ی‌د‌ن‌ب‌م‌ی‌س‌ق‌ت ی‌ه‌ق‌ف ه‌ر‌م‌ث

# ه‌ب ه‌ی‌ع‌ر‌ش ت‌ا‌ب‌ا‌ط‌خ ی‌خ‌ر‌ب روح‌م‌قارش‌ا ش‌و‌ه

ش‌و‌ه ت‌ف‌ر‌ش‌ی‌پ ا‌ب و د‌ر‌اد ه‌د‌ی‌ا‌ف م‌د‌ر‌ک ض‌ر‌ع ن‌م ؟د‌ر‌اد‌ن ا‌ی د‌ر‌اد ه‌د‌ی‌ا‌ف ی‌د‌ن‌ب‌م‌ی‌س‌ق‌ت ن‌ی‌ا ل‌ا‌ح ی‌ا ی‌ل‌ع ب‌ئ‌ا‌ن ج‌ج ر‌د ی‌س‌ک ف‌ر‌ط ز‌ا د‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م ت‌ا‌ب‌ر‌ک‌ی ا‌ی‌آ‌ا‌ل‌ث‌م .د‌ی‌آ‌ی‌م ش‌ی‌پ ی‌د‌د‌ع‌ت‌م ی‌ه‌ق‌ف ل‌ئ‌ا‌س‌م ،ی‌ع‌و‌ن‌ص‌م ر‌و‌ح‌م‌ه‌ی‌ا‌پ ش‌و‌ه ز‌ا ش‌ی‌ب ی‌ز‌ی‌چ ج‌ج ر‌د ت‌ب‌ا‌ی‌ن ن‌و‌چ ،ه‌ن م‌ی‌و‌گ‌ب ر‌گ‌ا .م‌د‌ر‌ک ض‌ر‌ع ل‌ب‌ق ه‌س‌ل‌ج ؟د‌و‌ش ن‌ی‌ا ر‌گ‌ا .د‌ر‌اد ی‌ه‌ا‌گ‌ت‌س‌د و م‌د ش‌د‌و‌خ ی‌ا‌ر‌ب و د‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ت‌ب‌ر‌ق د‌ص‌ق ؛د‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ر‌و‌ح‌م‌قارش‌ا ش‌و‌ه و د‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ز‌ا‌م‌ن ی‌ع‌و‌ن‌ص‌م ش‌و‌ه ن‌ی‌ا ر‌ب ،ر‌ه‌ط ت‌ق‌و ا‌ل‌ا‌ح -ه‌د‌ر‌ک م‌ه ت‌ف‌ر‌ش‌ی‌پ ه‌ک ت‌س‌ا ی‌ش‌و‌ه- د‌م‌آ ر‌و‌ح‌م‌ه‌ی‌ا‌پ ش‌و‌ه ا‌ه‌ت‌ا‌ب‌ر ه‌م‌ه د‌ن‌ی‌و‌گ‌ب ی‌ن‌ع‌ی ؟د‌ر‌ی‌گ‌ی‌م ر‌ا‌ر‌ق «ر‌ه‌ظ‌ل‌ا ة‌ا‌ل‌ص‌ّ‌ل‌ص» ب‌ا‌ط‌خ د‌ر‌و‌م ی‌ن‌ع‌ی ؟ه‌ن ا‌ی د‌و‌ش‌ی‌م ب‌ج‌ا‌و ر‌گ‌ا ب‌ُ‌خ ؟ه‌ن ا‌ی د‌ن‌و‌ش‌ی‌م ع‌ق‌ا‌و ب‌ا‌ط‌خ د‌ر‌و‌م ا‌ه‌ن‌ی‌ا .د‌ن‌ت‌س‌ه د‌ن‌م‌ش‌و‌ه ن‌و‌چ ،د‌ن‌ا‌و‌خ‌ب ا‌ر ن‌ا‌ش‌ی‌ا‌ه‌ز‌ا‌م‌ن د‌ی‌ا‌ب م‌ه ،ت‌س‌ا ر‌و‌ح‌م‌ه‌ی‌ا‌پ ش‌و‌ه ا‌ه‌ن‌ی‌ا ش‌و‌ه ن‌و‌چ ،د‌ن‌و‌ش‌ی‌م‌ن ع‌ق‌ا‌و ب‌ا‌ط‌خ د‌ر‌و‌م و م‌ی‌ر‌اد ر‌و‌ح‌م‌قارش‌ا ش‌و‌ه م‌ی‌و‌گ‌ب ،د‌ن‌ر‌ی‌گ‌ی‌م‌ن ر‌ا‌ر‌ق ز‌ا‌م‌ن ب‌ا‌ط‌خ د‌ر‌و‌م .

# و دوقع عاشنا تحص ناکما شوہ رد ہجی بذ تی لح روح مہی آپ

الاح .دنک عیب دقع عاشنا دصق دیاب ،دہدب ماجنا ار یاہل ماعم دہاوخی می صخش یتقو دنیوگب رگا اما  
نشور یلیخ ،جج تباین لثم اچنیا ؟ہن ای دنک عیب عاشنا دصق دناوتی می روح مہی آپ شوہ نیا  
ہکلب ،تسین روح مقارش دصق نا ،تسا عراش دوصقم عیب عاشنا رد ہک یدصق نوچ .تسین  
تروص نیا ہب آم تح میوگی من .دشاب ہطباض یور ہکتسراہزیچ روطنیا و یعامتجا مظن تاطحالم  
می سرب ادعب ات الاح .دراد قرف نا اب میوگب مہاوخی می ہکلب ،تسہ

؟ہن ای دنک حبذ ار ہجی بذ نارازہ و دیوگب ہللا مسب دناوتی می یعونصم شوہ اہ ہاگراتشک رد آلثم  
دیتفگ ہک تسا یناملسم روطچ !تسین ناملسم ہکنیا بُخ !دشاب ناملسم دیاب حباذ دیوگی می  
ناملسم ،دناوتی من زامن ہک یسک ،تسین بجاو زامن تابر نیا رب دش رھظ یتقو !؟دناوتی من زامن  
ہراکہمہ شدوخ مہاوخی می .درادن یاہدیف وا حبذ اذل .دشاب ناملسم دیاب حباذ ہکنیا لاح و ،تسین  
ناملسم ہکنیا .دنک راک ہب عورش ہاگتسد و دیوگب ہللا مسب یصخش کی ہکنیا ہن ،دشاب  
ہجی بذ دشاب رفاک رگا .تسا عنام رفک ،تسین ہجی بذ طرش مالسا دیوگب تسا نکمم !تسین  
؛تسا فالتخا باتک لہا ہجی بذ رد الا و تسا ہدش ربعت ،مالسا تی طرش تروص نیا ہب ؛تسا مارح  
ریغ ای آ ہکنیا ؛تسہ یفالتخا جج رد ،ہلب .تسین فالتخا اصا ہک ہماع ہجی بذ تی لح رد آلثم  
اچنیا رد ؟دہدب ماجنا ار ہجی بذ و دنک تالاکو نمؤم فرط زا جج رد دناوتی می ،صاخلا ینعملاب نمؤم  
ہجی بذ الا و دہد ماجنا دناوتی من ار جج ینابرق صوصخ رد ہجی بذ دنیوگی می یخرب و تسا فالتخا  
طرش مالسا ای ؟تسا عنام رفک ای آ ینعی ؛تسا فالتخا مہ باتک لہا ہجی بذ رد .تسا لالاح ناملسم  
مالسا نوچ ،دیایب ولج دناوتی می روح مہی آپ یعونصم شوہ زاب ،تسا عنام رفک میتفگ رگا ؟تسا  
،تسین ناملسم ہک یروطنی مہ تابر نیا ؛درادن رفک ہک مہ وا و دش عنام رفک و دشن طرش ہک  
اہنیا .تسین اچنیا رد ہک دوب عنام رفک .تسین مہ رفاک و دراد روح مہی آپ شوہ ؛تسین مہ رفاک  
نیا رگا .دوشی می بترتم روح مقارش و روح مہی آپ شوہ ہب ،شوہ میسقت رب ہک تسا یثحابم  
ہک یدنب میسقت نیا لصا یارب نیا .دوشی می راب نا رب یبوخ یدہ قف راٹا ،دسرب رس میسقت  
.دشاب ہتشاد ار بوخ دئاوفا نیا آراہظ ؛درادن ای دراد ہدیف دندومرف



# و‌ع‌ی‌آ‌ب‌ط‌ر‌وه‌ظ‌ی‌س‌ر‌ک

## «روح‌م‌ه‌ی‌آپ ش‌وه» ه‌ی‌م‌س‌ت

؟ت‌س‌ی‌چ روح‌م‌ه‌ی‌آپ ه‌ی‌م‌س‌ت ه‌ج‌و :در‌گ‌اش

دوب نی‌ا مدوب ه‌درک ضرع دایز ه‌ک ی‌لا‌ث‌م نی‌ا ی‌ارب ه‌ک ت‌سا ی‌ای‌س‌ر‌ک نی‌ا ،ه‌ی‌آپ زا م‌رو‌ظ‌ن‌م :دات‌سا  
و ت‌سا ب‌آ ،دراد ی‌صا‌وخ و ت‌سا ی‌ج‌را‌خ و ی‌ک‌ی‌ز‌ی‌ف ی‌م‌س‌ج ه‌ک درادن د‌ی‌درت ی‌س‌ک ر‌ش‌ب ع‌ون رد ه‌ک ی‌زی‌چ

ب‌آ نی‌ا ب‌خ ،<sup>[1]</sup> «يَشْلُوكَ اَمَّا لَئِنْ مَآ نَلْعَجَّو» ؛دوش‌ی‌م‌ن ر‌گ‌ی‌د ه‌ک م‌ی‌رادن ل‌وب‌ق ار ب‌آ د‌ن‌ی‌و‌گ‌ب ر‌گ‌ا ،د‌ی‌و‌ر‌ب و‌ل‌ج ر‌گ‌ا اما .م‌ی‌ناد‌ی‌م ار اه‌نی‌ا ه‌م‌ه ؛دوش‌ی‌م‌ ر‌ا‌خ‌ب ،دراد ن‌ا‌ل‌ی‌س ،د‌د‌ن‌ب‌ی‌م‌ خ‌ی ؟ت‌سا ت‌رو‌ص ه‌چ ه‌ب د‌ن‌ت‌س‌ه ز‌ی‌چ ه‌س ی‌ن‌ع‌ی .ت‌سا H<sub>2</sub>O ،د‌ن‌ک‌ی‌م‌ ت‌س‌ر‌د ار ب‌آ ه‌ک ی‌ن‌ک‌ش‌ن ع‌ز‌ج و ه‌ت‌س‌ه ه‌ک ه‌چ نی‌ا د‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌ ز‌آ‌ب ار اه‌نی‌ا ر‌گ‌ا م‌ی‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ ؟ت‌س‌ی‌چ ب‌آ س‌پ ب‌خ .د‌ن‌اه‌د‌ش ب‌آ ل‌و‌ک‌ل‌م و د‌ن‌اه‌داد م‌ه ت‌س‌د ه‌ب ت‌س‌د ه‌ک ت‌س‌ر‌د ه‌ی‌آپ ا‌ج‌ن‌ی‌ا رد ب‌آ ر‌وه‌ظ ی‌ارب ،د‌ن‌د‌ش م‌ه اب ص‌ا‌خ ط‌ئ‌ا‌ر‌ش رد ی‌ت‌ق‌و اما ،ت‌س‌ی‌ن ب‌آ ر‌گ‌ی‌د ،م‌ی‌ن‌ک‌ ه‌ی‌آپ ط‌ئ‌ا‌ر‌ش ک‌ی ی‌ن‌ع‌ی .ر‌م‌ا ک‌ی ر‌وه‌ظ ی‌س‌ر‌ک ی‌ن‌ع‌ی ه‌ی‌آپ .م‌را‌ذ‌گ‌ی‌م‌ ه‌ی‌آپ ار نی‌ا م‌س‌ا ن‌م .د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ ار ب‌آ نی‌ا ی‌ارب‌ا‌ن‌ب .د‌ن‌ک‌ ر‌وه‌ظ ،ت‌ق‌ی‌ق‌ح نی‌ا ،ه‌ی‌آپ نی‌ا ط‌س‌وت و د‌ع‌م نی‌ا ط‌س‌وت د‌ن‌ا‌وت‌ب ات دوش‌ی‌م‌ م‌ه‌ا‌ر‌ف ع‌ز‌ج د‌ن‌چ‌ط‌س‌وت ه‌ک‌ل‌ب .م‌ی‌رادن ،د‌ش‌آ‌ب ه‌ت‌ش‌ا‌دن ع‌ز‌ج و د‌ش‌آ‌ب ن‌ک‌ش‌ن ش‌د‌وخ ه‌ک ل‌ی‌ص‌ا ر‌م‌ا ک‌ی ن‌ا‌و‌ن‌ع‌ه‌ب نی‌ا ر‌گ‌ا .د‌ن‌ی‌ش‌ن‌ی‌م‌ ی‌س‌ر‌ک نی‌ا ی‌و‌ر ب‌آ ن‌ا‌ط‌ل‌س ،د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ ت‌س‌ر‌د ی‌س‌ر‌ک ک‌ی م‌ه اب ه‌ک ر‌گ‌ی‌د ی‌ر‌ص‌ن‌ع ر‌وه‌ظ ن‌ا‌ط‌ل‌س نی‌ا ،د‌ی‌ن‌ک‌ م‌ه‌ا‌ر‌ف ار ه‌ی‌آپ نی‌ا ر‌گ‌ا .د‌و‌ر‌ی‌م‌ م‌ه ن‌ا‌ط‌ل‌س نی‌ا ،د‌ی‌ن‌ز‌ب م‌ه ه‌ب ار ی‌س‌ر‌ک نی‌ا ر‌ت‌ش‌ی‌ب ح‌ی‌ض‌وت .د‌ی‌آ‌ی‌ب د‌ی‌د‌پ H<sub>2</sub>O ر‌ا‌ن‌ک رد ی‌ر‌گ‌ی‌د ی‌ک‌ی‌ز‌ی‌ف ز‌ی‌چ ک‌ی ن‌آ‌ل‌ا ه‌ک‌ن‌ی‌ا ه‌ن ،د‌ن‌ک‌ی‌م‌ .د‌ن‌ام‌ب ب‌ل‌ط‌م

ی‌زی‌چ ای‌ا ی‌ن‌ع‌ی ؛ت‌س‌ی‌چ ش‌وه ت‌اذ م‌ی‌ن‌ی‌ب‌ب ه‌ک د‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م‌ م‌ه ی‌ق‌ی‌د‌ص‌ت ا‌د‌ب‌م‌ ک‌ی ث‌ح‌ب نی‌ا :۲در‌گ‌اش  
اب اه‌ن‌ت ه‌ک د‌ش‌آ‌ب ی‌خ‌ن‌س ک‌ی ت‌سا ن‌ک‌م‌م‌ ای ؟در‌ک م‌ی‌س‌ق‌ت ار نی‌ا م‌س‌ق و د‌ نی‌ا ه‌ب ن‌ا‌وت‌ب ه‌ک ت‌سا .د‌ی‌آ‌ی‌ب‌ر‌د ر‌و‌ج روح‌م‌ق‌ا‌ر‌شا

م‌ی‌س‌ر‌ی‌م‌ ش‌وه ف‌ی‌ر‌ع‌ت ه‌ب ه‌ل‌ل‌ا‌ء‌اش نا :دات‌سا

ی‌اه‌ی‌آپ د‌ن‌م‌ز‌ای‌ن ی‌ع‌و‌ن‌ص‌م‌ ش‌وه‌ا‌ل‌ص‌ا ه‌ک ت‌سا نی‌ا ر‌ب ف‌ق‌و‌ت‌م‌ د‌ی‌در‌ک ه‌ک ی‌ای‌د‌ن‌ب‌م‌ی‌س‌ق‌ت نی‌ا :در‌گ‌اش  
ه‌ن ای د‌ش‌آ‌ب ر‌وه‌ظ ی‌ارب

م‌ی‌راد ی‌ت‌ق‌و‌ن‌و‌چ ؟ا‌ر‌چ .ت‌س‌ی‌ن ف‌ی‌ر‌ع‌ت ر‌ب ع‌ر‌ف‌ت‌م‌ ی‌ل‌ی‌خ م‌در‌ک ضرع ن‌م‌ ه‌ک ی‌ای‌د‌ن‌ب‌م‌ی‌س‌ق‌ت :دات‌سا  
ر‌ه ار ف‌ی‌ر‌ع‌ت م‌ی‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م‌ - م‌ی‌ه‌د‌ب م‌ا‌ج‌نا ار ی‌دن‌ب‌م‌ی‌س‌ق‌ت نی‌ا ات ت‌سا ی‌ف‌ا‌ک ر‌گ‌ی‌د ،م‌ی‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌ ار ر‌ا‌ث‌آ و د‌ر‌ب‌ی‌م‌ ار نی‌ش‌ام‌ و‌ا و د‌ی‌ه‌د‌ی‌م‌ ن‌ا‌ر‌د‌وخ نی‌ا ت‌س‌د ار ر‌ا‌ک ا‌م‌ش‌ ه‌ک م‌ی‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌ م‌ی‌راد ا‌م‌ن‌و‌چ - م‌ی‌ی‌و‌گ‌ب ر‌وط ف‌ی‌ر‌ع‌ت ار ش‌وه ا‌م‌ش‌ ات د‌ی‌ی‌و‌گ‌ب ا‌م‌ش‌ .د‌ن‌ا‌س‌ر‌ی‌م‌ ر‌س ار ش‌د‌وخ نی‌ر‌ف‌ا‌س‌م‌ غ‌ول‌ش‌ ر‌ای‌س‌ب ن‌ا‌ب‌ای‌خ ک‌ی رد ی‌ن‌ع‌ی .ت‌سا نی‌ا ن‌م‌ ر‌و‌ظ‌ن‌م‌ .ر‌گ‌ی‌د د‌ر‌ب ب‌خ !ه‌ن ای د‌ر‌ب‌ب د‌ن‌ا‌وت‌ی‌م‌ نی‌ش‌ام‌ ه‌ک م‌رادن ل‌وب‌ق د‌ی‌ن‌ک‌ن ؛درادن ش‌وه ی‌دن‌ب‌م‌ی‌س‌ق‌ت نی‌ا اب ی‌ت‌ا‌ف‌ا‌ن‌م‌ ی‌لو ،ت‌س‌ه م‌ه ی‌ب‌و‌خ ث‌ح‌ب ؛ت‌سا ش‌د‌وخ ی‌ا‌ج ش‌وه ف‌ی‌ر‌ع‌ت زا ا‌م‌ن‌و‌چ ،د‌ش‌آ‌ب ج‌ج ب‌ئ‌ان د‌ن‌ا‌وت‌ی‌م‌ن ت‌ا‌ب‌ر نی‌ا ه‌ک م‌ی‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌ ا‌ه‌در‌ک‌ل‌م‌ع رد ن‌ا‌م‌ز‌ا‌ک‌ت‌را ه‌ب ه‌ک‌ی‌و‌ح‌ن‌ه‌ب زا اما . ... و دوش‌ی‌م‌ن ز‌ا‌م‌ن ه‌ب ف‌ل‌ک‌م‌ و د‌ه‌د‌ب م‌ا‌ج‌نا ار نی‌ا د‌ن‌ا‌وت‌ی‌م‌ن نی‌ا ه‌ک م‌ی‌راد ی‌ب‌و‌خ ر‌و‌ص‌ت ،ب‌ئ‌ان

هک مینیبیم و دنک در غولش نابایخ زا ار نیشام هکنیا لثم؛ میراد مه یرگیدی کرد دنمشوه یاهراک  
اجه بیلخی شوه فیرعت؛ میسرب نآ هب ات الاح. تسایفاک ام یارب هزادنا نیمه هب. دهدیماچنا و  
تسا.

یتارمٹ نم نامگ هب، درادن ای دراد یهقف هرمت یدنبمیسقت نیا دنومرف؛ دوب لوا هلأسم نیا سپ  
یبوخ دئاوف، دراد اج هک میمهفب دعب و مینک روصت ار یدنبمیسقت نیا میناوتب رگا اذل. دراد  
هن ای تسه نکمم یدنبمیسقت نیا مینیبب و مینک فیرعت هک میتسه نیا ددص ردألعف. دراد

# هلدا فارصنا یاعدا یسررب ناسنا ریغ زا یعرش

رد رصحنم آرهاظ ینعی .دراد فارصنا ،ناسنا ریغ زا دیدومرف هک یاهلدا نیا زا یرایسب :**۲:درگاش** رب و .درادن ای دنراد شوه تابر و نیشام مییوگب هک دسریم نیا هب تبون رگید .تسا ناسنا .تسا ناسنا ریغ زا فرصنم هلدا دنشاب هتشاد شوه رگا مه صرف

دارفا هبلغ و سنا زا یشان هک ییاج نآ ؟دوشیم لیلد قالطا زا عنام ییاج هچ رد فارصنا :**داتسا** نیا ،هدهن یوگب هک تسا نیا زا فشاک هک یفارصنا ره .دشاب ملکتتم دارم زا فشاک هکلب ،دشابن ام» - دشابن نینچ هک ییاج اما .میراد لوبق ییاج نینچ رد -ارقلطم هن- هدرک دصق ار هیلا فرصنم یلیلد کی یتقو هک تسا مولعم اج همه بُخ ؛دندومرف ار نیا رفظم موحرم ؛ «فارصنالال یوعد لهسا هبلغ هب سنا نیا - دوریم بلاغ دارفا غارس مه مدرم عون نهذ و دراد یبلاغ دارفا کی یقلطم ره ،دیآی .تسین قالطا عنام هک دارفا

.تسا ناسنا ،فیلکت بطاخم :**درگاش**

ناسنا هب فرصنم ،دناوخم عیب دقع هک یلیکو و دوش ماجنا دهاوخم نآلا هک یعیب آلثم :**داتسا** ؟دنکیم هرادا ار عامتجا مظن هک دوش ماجنا یوحنه هک تسا یئاللق لمع کی هب فرصنم ای ؟تسا ؟تسا مادک هب فرصنم

شب بطاخم تسه هک یفیلاکت اعون مدرک ضرع یلو دوشیم کوکشم ،قیصاصم زا یخرب :**درگاش** .تسا ناسنا

.منکیم میسقت هک تسا لیلد نیمه هب .مراد لوبق نم ،محور نم قارشاهل امب ناسنا رگا :**داتسا** ندب نیا یارب یرگید ملع زا هک یقارشاهل نآ ،تسا حور و ناسنا ،نآ عوضوم و دافم هک یاهلدا ینعی هب هق رسارس رد ای آ اما .منکیم میسقت نیمه یارب مه نم اذل .میراد لوبق ،دریگی تروص یدام

رکذ امم» اجنیا رد ام [\[1\]](#) .عَلَّلَ مَسْـَٔلَکَ دِي مَلِّ امم» هک دوشیم ریبعیت یتقو !؟تسا تروص نیا ماجنا یاهنادنم شوه یاهراک مینادیم و تسا رفاک هن و تسا ناملسم هن یلو تسا «هیلع هللا مساهیمست راک نیا طرش هک دینک اقلالا و هب امش !؟دیوگب هللا مسب دناوتیمن روطچ بُخ ،دهدیم وا هب سیونهم انرب تسین مزال امتح و تسا نیا شوه تایصوصخ زالا صا و دهدیم ماجنا ،تسا وا هب رگا یتح ینعی .دنکیم فشک شدوخ ار اهمت یروگل هک تسا نیا یعونصم شوه یانعم .دیوگب ماجنا ار راک نیا دیاب هک دم هفیم و دنکیم وجوتسج یه قف بتک رد و اههلاس ررد ،دیشاب هتفگن هتفگ هک دنیبیم و دنکیم وجوتسج یه قف بتک رئاس رد و رهاوج رد شدوخ ینعی .دهدیم و دهب نامه اب .دیوگیم و دنکیم دیلوت ار هیمست توص اذل ،تسا هیمست ،هحبذ تیلح طرش هدش هک مینکیم ثحب الاح هک ؛دناه دروا آر یهاگآ زا یاهچرد یبصع یاههک بش میتفرگ صرف هک ییهاگآ .هن ای دنروآیم



# رد روح مه‌ی‌اپ شوه قق‌حت شوه ی‌ب‌صع ی‌اه‌ک‌ب‌ش ی‌ع‌ون‌ص‌م

ضرع لبق هسلج دنچ، دی‌آیم دن‌ی‌وگیم ی‌اهدع، دی‌آیم روح مه‌ی‌اپ شوه هک تسا نی‌ا نم ی‌اعداء ل‌عف نابز نی‌ا ل‌ثم، هدرکن ری‌ی‌غت هک ی‌سی‌ون‌هم‌ان‌رب ی‌اه‌ن‌ابز، ی‌ب‌صع ی‌اه‌ک‌ب‌ش نیم‌ه رد ن‌آ‌ل‌ا مدرک هدام‌آ ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک؛ ی‌ب‌صع ی‌اه‌ک‌ب‌ش نتشون ی‌ارب؛ دراد ی‌ل‌صف‌م ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک (Python) نوت‌ی‌اپ ی‌ب‌صع ی‌اه‌ک‌ب‌ش و ی‌ئ‌ارگ‌دن‌وی‌پ لا‌ور ی‌ارب دن‌ی‌وگیم ی‌سی‌ون‌هم‌ان‌رب ن‌آ‌ل‌ا و دیری‌گیم راک هب ار

«Compiled»؛ دن‌وشیم لی‌اپ‌م‌ک هک مه ی‌ی‌اه‌ن‌ابز و تسا (interpretative) یری‌سفت هک نوت‌ی‌اپ نابز ار ی‌ب‌صع ی‌اه‌ک‌ب‌ش نتشون ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک، نابز نوچ، دن‌تسه تروص نی‌ا هب اه‌ن‌آ‌مه؛ «Compiled Languages» ع‌ارجا رازفات‌خس ی‌ور، ام زورما ی‌اه‌رازفام‌رن، هن! دم‌آ‌شوه و دش‌مامت رگ‌ید هک تسین نی‌ا ش‌ی‌ان‌عم، دراد روب‌جم ام‌ش، دراد ار ی‌ب‌صع ی‌اه‌ک‌ب‌ش ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک مه نی‌ا هک ی‌نوت‌ی‌اپ نیم‌ه اذل و، دوشیم زا دعب -ی‌لب‌م‌س‌آ‌ل‌ثم- دن‌ی‌وگیم لی‌دبت رت‌نی‌ی‌اپ حطس نابز هب لوا، ار ال‌اب حطس نابز د‌ک دی‌تسه نی‌شام و ی‌نی‌چ قات‌ا نیم‌ه هب نی‌شام نابز رد هک، دیربب نی‌شام حطس نابز هب ار ن‌آ‌، ی‌لب‌م‌س‌ا نی‌ث‌حاب، نی‌شام نابز حطس رد زاب، می‌راد ن‌آ‌ل‌ا هک ی‌ی‌اه‌زی‌چ نی‌ا اب ی‌نعی، دی‌درگیم رب گ‌ن‌ی‌روت س‌پ ب‌خ، تسین ی‌ی‌اه‌گ‌آ‌چه، دوشیم ما‌جان نی‌شام نابز حطس رد هک ی‌راک رد هک دن‌رادن ی‌کش مه شوه دی‌ی‌وگیم ی‌ئ‌ارگ‌دن‌وی‌پ درکی‌ور اب و دن‌ی‌وگیم ی‌سی‌ون‌هم‌ان‌رب ار ی‌ب‌صع هک‌ب‌ش ام‌ش ی‌ت‌قو و دی‌آ‌یم ا‌ج‌ک، دی‌آ‌یم؟

تی‌ب‌وی‌ک مه ی‌کی، د‌وب راک زا ی‌ع‌اون‌ا اه‌نی‌ا؛ تی‌ت‌رت مت‌ف‌گ مه دعب و مت‌ف‌گ ار تی‌ب لبق هسلج، د‌هدب ش‌ری‌ی‌غت، تی‌ب ند‌نا‌وخ رث‌ا رد دن‌اوت‌یم ش‌د‌وخ ماد‌ک‌چه می‌راد هک ی‌ی‌اه‌رازفام‌رن ن‌آ‌ل‌ا، د‌وب اه‌ن‌آ‌ «Reader» اه‌نت و دن‌اوت‌یم ار تی‌ب و تا‌ع‌ال‌طا اه‌نت، تسا رازفام‌رن هک ی‌ث‌یح زا رازفام‌رن ی‌نعی هک ام؟! دش‌روط‌چ س‌پ، می‌هدیم ری‌ی‌غت ار نام‌د‌راه و می‌ن‌ک‌یم (Save) هری‌خذ هک ام دی‌ی‌وگیم ب‌خ، تسا ی‌ت‌قو؟! می‌ن‌ک‌یم ه‌فا‌ضا و می‌ن‌ک‌یم ف‌ذ‌ح؛ می‌هدیم ری‌ی‌غت ار اه‌تی‌ب، ی‌سی‌طان‌غ‌م ک‌سی‌د رد می‌راد، د‌هدیم ری‌ی‌غت ار ن‌آ‌ رازفام‌رن، دی‌هدیم ری‌ی‌غت و دن‌ی‌وگیم ف‌ذ‌ح ار ی‌زی‌چ ی‌سی‌طان‌غ‌م ی‌اه‌ک‌سی‌د رد ام‌ش مار هک ی‌ی‌اه CD آ‌ل‌ثم، د‌هدیم ری‌ی‌غت ار ن‌آ‌ و دی‌آ‌یم ک‌سی‌د رد هک تسا (head) ده ن‌آ‌ و رازفات‌خس هک‌لب DVD ای CD اما، مام‌ت و دن‌زیم رزی‌ل راب کی اه‌نت؛ «Compact Disc Read-Only Memory»؛ تسا (ROM) و دن‌ک‌یم ک‌اپ ار ن‌آ‌، رازفات‌خس، دن‌وش هت‌شون هرابود و دن‌وش ک‌اپ هرابود دن‌اوت‌یم هک ی‌ی‌اه لد هب رازفام‌رن دوخ هک‌نی‌ا، تسا رازفام‌رن نام‌رف هب ولو؛ د‌سی‌ون‌یم هرابود ار ن‌آ‌ رازفات‌خس تروص نی‌ا هب ل‌اتی‌ج‌ید ی‌اه‌گ‌ت‌سد مه ن‌آ‌ل‌ا، می‌رادن، د‌هدب ری‌ی‌غت ار رازفات‌خس و دورب رازفات‌خس زا - د‌س‌یم ا‌ج‌ک هب آ‌د‌عب می‌نی‌بب دی‌اب هت‌ب‌ل‌ا هک - تی‌ب‌وی‌ک رد اما، د‌سی‌ون‌یم رازفات‌خس هک تسا ما‌وق‌آ‌ل‌صا، تسا هدرک ری‌ی‌غت، دی‌ناوت‌یم ار تی‌ب کی تا‌ع‌ال‌طا هک نیم‌ه؛ تسا نیم‌ه ش‌ت‌ای‌صوص‌خ هک دی‌ی‌وگیم ار نی‌ا مو‌ت‌نا‌وک د‌عا‌وق نوچ، دن‌ک‌یم ری‌ی‌غت، دی‌ناوت‌یم هک نیم‌ه هک تسا نی‌ا هب تی‌ب‌وی‌ک، ند‌نا‌وخ س‌فن دوخ و تسا هدرک ری‌ی‌غت، تسین ی‌لب‌ق تی‌ب رگ‌ید، دی‌ناوت‌یم ار ن‌آ‌ ام‌ش ی‌ت‌قو و

رییغت ار اهرازفاتخس، رازفامرن سفن اب امش هک اهراک نیا اب ادعب الاح، ده‌دیم رییغت ار تی‌بویک و دنک رییغت رازفاتخس نتم رازفامرن دوخ زا هکنیا و دینک لرتنک ار اهنآ دیناوتب و دی‌هدب ام‌الغف هکنیا یارب؟ متفگ هچ یارب ار نیا، دیایب شثحب ادعب تسنا نکمم، دراد یراثآ هچ هکنیا و گن‌یروت نی‌شام لثم- رازفاتخس طسوت دیاب هک ینابز ینعی، میرادن نی‌شام نابز زا یاهراچ تی‌عقاو رد هک هچ‌نآ زا ام ییاضف نی‌نچ رد، دینک یراکتسرد و دی‌هدب رییغت ار اه‌تیب- ینی‌چ قاتا تی‌عضو نی‌نچ هکنیا هب ناعذا رد مه‌یسک چیه و میرادن ی‌هاگآ، ده‌دیم خر دراد نی‌شام یکیزیف هکنیا اب، می‌تفر ولج ار ی‌بصرع ی‌اه‌هک‌بش یتقو دنی‌وگیم ارچ نآلا سپ، درادن ی‌لکشیم، میراد شوه هکنیا زج درادن ییانعم اهنآ فرح؟ می‌سریم شوه هب ام، همداین DNA و یموت‌ناوک ی‌اه‌رتوی‌پ‌ماک، مینک روصت ار روح‌م‌هی‌اپ.

دینک کرد ار یناعم ال‌اب حطس رد سی‌ون‌هم‌انرب هک تسنا نیا دیم اهن‌ت رازفامرن هک میراد ی‌شوه کی ار ییانعم کی سی‌ون‌هم‌انرب ات دشاب دیم رتوی‌پ‌ماک می‌ی‌وگب می‌ه‌اوخی‌من و میرادن ی‌لکشیم نیا رد هک‌بش، نوت‌ی‌اپ اب یتقو ال‌ثم هک تسنا روظنم نی‌شام دوخ هک‌لب، تسین نآ نم روظنم، دینک کرد مراد و متسه‌اچک، متسه‌یسک هچ نم هک تسنا ی‌هاگآ و دم‌ه‌فیم دراد نآلا شدوخ، دیدرک تسرد ی‌بصرع دن‌اهدک نی‌یغت مه ار شاه‌رامش نف له‌ا زا ی‌اهدع؟ دوشیم‌ن ای دوشیم‌ی‌زی‌چ نی‌نچ ای‌آ، من‌کیم راک هچ هک ی‌ی‌اه‌ط‌بار نیا و (Axon) نوس‌ک‌آ و (Dendrite) تی‌ردند- نورون فرط ود ی‌اه‌کی‌لش دن‌اه‌ت‌ف‌گ و می‌سرب ی‌اه‌زادنا و حطس هب نی‌شام رد ات مینک یراک می‌ن‌اوتب ام رگا، تسنا مک تسه‌اه‌ن‌ورون نی‌ب، تسه‌شن‌اک‌ما، ده‌دیم ما‌ج‌نا ار اه‌ش‌زاد‌رپ نیا ه‌ط‌حل هب ه‌ط‌حل و ه‌داد رارق رشب غامد رد لاعتم یادخ هک رگ‌یدی‌هک- نی‌شام دوخ- رازفامرن زا ی‌حطس رد اما، درادن ی‌هاگآ نی‌شام نابز نآلا هک تسنا تسرد بُخ دیم سی‌ون‌هم‌انرب و نی‌شام زا نورب هب، تسنا نی‌شام دوخ یارب ی‌حطس اما، تسین یکیزیف حطس، درگی‌م تروص شن‌وط‌برد هک ی‌لام‌عا عومجم رد نی‌شام دوخ هک‌لب، دینک کرد ار ییانعم، نآ ات هدشن ی‌هاگ‌آ کی نی‌شام یارب اه‌ش‌زاد‌رپ نیا عومجم هک تسنا عیسو و عیرس و ال‌اب یردق هب ش‌اه‌ش‌زاد‌رپ، دن‌اه‌ت‌ف‌گ ار نیا؛ دوشیم ریوصت ی‌ی‌هاگ‌آ - تسنا.

هچ هک مینک روصت لوا یلو، من‌کیم لقن طقف ار نیا مراد نم؟ هن ای تسنا تسرد نیا الاح بُخ لئاق زغم یارب هک یم‌سی‌لاکی‌زی‌ف ی‌ان‌بم رد اهنآ، مینکن در ار نآ روصت زا لبق و دنی‌وگیم ش‌زاد‌رپ اهدرای‌لیم لاح‌رد هک تسنا نیا ام زغم دنی‌وگیم، دش هراشا نآ هب لبق تاسلج رد و دن‌تسه‌مه‌اگ‌آ، مه‌ه‌فیم نم دی‌وگیم، می‌ی‌وگیم «نم»، دوشیم ما‌ج‌نا زغم رد هک ی‌ی‌اه‌راک نیا عومجم هب و تسنا هب اهنآ ی‌اعدا، دزیریم مه هب، دیری‌گب وا زا ار ی‌ش‌خ‌ب و دینک یراکتسرد ار ش‌ی‌ا‌ج‌ک ره دی‌ه‌او‌خ‌ب امش، میراد ه‌زور‌ما هک روح‌م‌تیب ی‌اه‌رتوی‌پ‌ماک ی‌ان‌بم رب یتح درادن ی‌عن‌ام نی‌یار‌بان‌ب، تسنا تروص نیا و می‌ربب ال‌اب ار ش‌زاد‌رپ تعرس و سی‌ون‌هم‌انرب ی‌روط اما، میرادن ی‌هاگ‌آ، نی‌شام حطس رد ولو رتسب کی بحاص شدوخ رازفامرن هی‌ال رد نی‌شام دوخ هک مینک ی‌زاسه‌ی‌بش ار ی‌بصرع هک‌بش و تسنا مه‌ف کی زا رادروخرب هک‌لب، دینک‌یم‌ن لم‌ع نی‌دام‌ن آفرص رگ‌یدی‌هک دشاب اه‌ش‌زاد‌رپ زا ی‌عی‌سو، تسنا نیمه مه نی‌شام ش‌زوم‌آ ی‌ان‌بم هک دراد یدام‌ن‌ریز.

تسین ی‌فال‌ت‌خا هک تسنا ی‌زی‌چ دی‌دوم‌رف نوچ؟ دوب نیا روح‌م‌هی‌اپ زان‌ات‌دوص‌قم: **درگ‌اش**.

نیا رگا می‌وگب مه‌اوخی‌م نم، دنی‌وگب اهنآ هک ماه‌دین ار من‌کیم ضرع نم هک ی‌روح‌م‌هی‌اپ، هن: **دات‌سا** دنی‌وگیم ی‌اهدع ینعی، مینک‌یم‌ن راک‌نا ار روح‌م‌هی‌اپ شوه نآ‌ال‌صا، مینک روصت ار اه‌ت‌فرشی‌پ ال‌صا، دوش روصت من‌کیم ضرع روح‌م‌هی‌اپ شوه هرابرد نم هک ی‌زی‌چ نیا رگا اما، تسنا لاحم و دوشیم‌ن اب یتح هک تسنا ین‌شور ی‌اضف کی، دینک‌یم‌ن ری‌گ مادم و دیرادن ی‌لکشیم اهن‌یا ت‌فرشی‌پ رد هک دی‌سی‌ون‌ب ار ی‌ی‌ال‌اب حطس نابز دین‌اوتیم امش، تسنا زاین اهن‌آ هب ه‌زور‌ما هک ین‌شام ی‌اه‌ن‌اب‌ز تاب‌ر نیا رد اه‌ش‌زاد‌رپ نیا همه هک ی‌ه‌ط‌حل و نآ رد، مه‌ف زا ی‌ه‌ی‌ال کی رد، ال‌اب حطس نابز نیا رد افرص هن، تسنا روح‌م‌هی‌اپ ی‌هاگ‌آ هک دینک‌یم‌ن سح و دین‌یبیم ار نآ هک دراد ی‌زی‌چ کی، درگی‌م تروص، هن‌ادن‌مش‌وه رات‌فر.

مینی بپ ار شلی صفتاً ادع ب ه ل ل ا ء اش نا ات ، هدش هدز هک ی ی اه فرح و یدن ب می س ق ت نی ا ل ع ف

# و نداد ناشن نیب کی‌کی‌فت ی‌ئ‌ارگ‌ه‌برجت

ه‌کن‌ی‌ا بُخ دن‌دوم‌رف ه‌ث‌حابم زا دعب ،دن‌دات‌س‌رف ار اه‌ن‌آ زا ی‌خرب ،دش ه‌ت‌ف‌گ ل‌ب‌ق ه‌ت‌فه ب‌ل‌طم دن‌چ و دوش‌ی‌م ی‌ب‌ر‌ج‌ت ،وت راک ی‌ج‌ورخ و دوش‌ی‌م ی‌ب‌ر‌ج‌ت شور کی ،می‌هد ناشن می‌ه‌او‌خ‌ی‌م ام ی‌ت‌ف‌گ وت ضرع ناشی‌ا ت‌مد‌خ ؟د‌راد ی‌اه‌دی‌اف ه‌چ ی‌ب‌ر‌ج‌ت ی‌ج‌ورخ کی .دوش‌ی‌م وح ب‌راج‌ت ر‌ئ‌اس رد ه‌ک مه ه‌ب‌ر‌ج‌ت ل‌ق‌ع م‌ش‌چ م‌روطن‌م ،دن‌ی‌ب‌ب ر‌ش‌ب م‌ش‌چ م‌ت‌ف‌گ ر‌گا .ت‌س‌ی‌ن ی‌ب‌ر‌ج‌ت ی‌ج‌ورخ‌ا‌ل‌صا ن‌م د‌وص‌ق‌م ه‌ک م‌درک د‌وص‌ق‌م‌ا‌ل‌صا .دن‌ی‌ب‌ب ارگ‌ه‌ب‌ر‌ج‌ت م‌ش‌چ ه‌ک ت‌س‌ی‌ن نی‌ا ی‌ئ‌ارگ‌ن‌وط‌ال‌فا ال‌ا و .وا س‌ح م‌ش‌چ ه‌ن ،ت‌سا وا می‌ت‌سه نی‌ا ل‌اب‌ن‌ده‌ب ام و دن‌ی‌ب‌ب ل‌ق‌ع م‌ش‌چ ه‌ک ت‌سا نی‌ا د‌وص‌ق‌م ه‌ک‌ل‌ب ،ه‌د‌وب‌ن نی‌ا ن‌م

شوه ه‌زوح رد ث‌حابم ی‌خرب» :دن‌اه‌ت‌ف‌گ ت‌روص نی‌ا ه‌ب ار ل‌ب‌ق ه‌سل‌ج ه‌ث‌حابم زا ی‌اه‌لم‌ج ه‌زعا زا ی‌کی دن‌اه‌دوم‌رف .«دوش‌ی‌م‌ن ر‌وص‌ت ن‌آ ی‌ارب ی‌کی‌زی‌ف‌اتم‌ا‌س‌اس‌ا ه‌ک د‌راد د‌وج و ی‌نی‌چ ق‌ات‌ا ن‌و‌چ‌مه ی‌ع‌ون‌ص‌م نی‌ا ،ماه‌ت‌ف‌گ ار نی‌ا ن‌م ر‌گا .دن‌اه‌درک د‌ق‌ن ار ن‌آ مه د‌عب ،ماه‌درک ضرع ار نی‌ا ی‌ل‌ب‌ق ه‌ث‌حابم رد ه‌ک .ماه‌ت‌ف‌گ ه‌اب‌ت‌شا ،ماه‌ت‌ف‌گ ر‌گا .م‌ش‌اب ه‌ت‌ف‌گ ی‌اه‌لم‌ج ر‌وط‌نی‌ا ن‌م م‌ن‌کی‌م‌ن ر‌واب .ت‌سا ه‌اب‌ت‌شا و د‌ی‌ن‌ک زاب ن‌اه‌د ی‌ت‌ق‌و ام‌ش ه‌ک دن‌نادی‌م ،دن‌ن‌کی‌م ت‌ک‌ر‌ش ام ه‌ث‌حابم ل‌اس ت‌شه‌ت‌فه ه‌ک ی‌ناس‌ک م‌سا ار اه‌ن‌آ ک‌ت ه‌ب ک‌ت د‌ی‌ناوت‌ی‌م ه‌ک ت‌سا ی‌کی‌زی‌ف‌اتم ه‌ل‌ا‌س‌م ن‌اراز‌ه ر‌ت‌س‌ب رد ،د‌ی‌و‌گ‌ب واو کی ؛دن‌نادی‌م ،دن‌ش‌اب ه‌درک راک ه‌ک ی‌ناس‌ک .د‌ی‌و‌گ‌ب واو کی و د‌ی‌ن‌ک زاب ن‌هد ی‌ت‌ح می‌و‌گی‌م .د‌ی‌ر‌ب‌ب ق‌ات‌ا م‌درک‌ن ضرع ن‌م .دن‌ی‌و‌گی‌م نی‌ا ی‌ارب ار ی‌کی‌زی‌ف‌اتم ث‌حب و ه‌ل‌ا‌س‌م اه‌د‌ص و اه‌د‌د دن‌ن‌کی‌م ع‌ور‌ش ر‌گا .د‌ش‌اب دن‌اوت‌ی‌م‌ن ی‌کی‌زی‌ف‌اتم ث‌حابم ر‌ب‌ی‌ن‌ت‌ب‌م ی‌ت‌ح ای ،د‌رادن ی‌کی‌زی‌ف‌اتم ث‌حابم ی‌نی‌چ ه‌چ ن‌م .ه‌د‌وب‌ن نی‌ا ن‌م د‌وص‌ق‌م‌ا‌ل‌صا م‌ن‌ام‌گ ه‌ب ی‌لو .م‌ن‌کی‌م ح‌ی‌ح‌ص‌ت ن‌آ‌ل‌ا و ت‌سا ه‌اب‌ت‌شا ،ماه‌ت‌ف‌گ ار ن‌آ رد‌ق د‌ی‌اب -اه‌ی‌وزوح ص‌وص‌خ‌ه‌ب- ام ه‌ک ت‌سه ی‌ی‌اه‌زی‌چ کی ه‌ک د‌وب نی‌ا ن‌م ضرع ؟م‌درک ضرع .م‌ی‌نادی‌م‌ن ار اه‌نی‌ا رد‌ق ه‌ن‌اف‌س‌أ‌ت‌م .م‌ی‌نادب



# تایضایر رد یئارگن و طالفا

منکیم ضرع ار نآ یخیرات لاثم دروم و دیکی، دنیبب مشچ مدرک ضرع هکنیا

میوشن ضحیم یزادرپ نهذ راچد هک دوب نیا ناتروطنم: **درگاش**

هچب هب و مدرک ضوع ار لاثم نم اذل و. تسین نم روطنم هک ینیچ قاتا یاهثحب همه، هلب: **داتسا** و تسایلاخ یلیخ ثیح نآ، دراد یثیح کی ینیچ قاتا. دهیم بابوچ ار برض لودج هک مدر لاثم نیب، میتشاد هک لوصا هثحابم رد؟ تسیچ نآ. تسین مه یفسلف شیارگ چیه ربینتبم سکوداراپ، قراویش رد یزجتهی ال عجز، نیقیصدص ناهرب دقن؛ میدرک زاب زتنارپ شش-ج-نپ هثحابم، میدرکیم ثحب ار تلالد باب رد هلاقم یتقو. یفاریس هرطانم، هشیدنا هلاقم، تلالد باب رد، نمرخ تلالد هلاقم لیذ یثحب» ناونع اب؛ تسه هیکدف قطنم هحفص رد مه نآلا هک، دمآ شپ یثحب، تسا مهم یلیخ منامگ هب هک تسا هدش یباوچ و لاؤس؛ دینک هاگن اج نآ رد. «لسار

اب راک نیا تخیر هک تسا رطاخ نیا هب، دوش هتسناد یلیخ ینیچ قاتا ردق دیاب میوگیم هکنیا نیا اما، تسایفسلف شیهادقن و تالاکشا تخیر وا. دنکیم قرف یلیخ سوفیارد تالاکشا تخیر زا هک دراد یقالطنا هطقن کی نیا. تسین یکیزیفاتم نیآالصا هکنیا هن. تسین نانچ شتخیر، تسا نم دوصقم شتهج نیا. دراد نداناشن تردق و تسا مهم یلیخ ثیح نیا.

دراد هدیاف یلیخ ادعب، دینک ادپ ار نآ لداعم تارابع. تسا بللاج یلیخ، میوگیم یخیرات لاثم هس؛ هدش پاچ کی و داتشه و دصهن و رازه لاس رد هک تسه یباتک؛ منکیم لقن یباتک زا ار یبلطم لوا «The mathematical experience» باتک مسا؛ هدش هتشون ییایکیرم آیهانادیضایر زا رفن ود طسوت یباتک دوشیم مولعم. تسا هدش هفاضا نآ هب و هدش مه یدعب یاهپاچ. تسایضایر یهبرجت -؛ مدیدیضایر هفسلف لخدم رد ادپیکی و وهسنرفر رد. تسا هدمآ دایز اهتسد رد اکیرمآ رد هک تسا هک نم. تسا مهم یلیخ هک دنیوگیم یبلطم -شره و سیوید- باتک نیا هدنسیون ود نیا دیوگیم هب ات دون لاس زا هک یبللطم هک تسایبسانم ردقچ اهفرح نیا منیبیم منکیم دروخرب اهنیا هب. دنوش هتسناد مهم تسه هثحابم رد لاح.

دنکیم لقن 1999 لاس رد اهنیا زا، هدمآ ادپیکی و ردیضایر هفسلف لخدم رد هک یسردآ رد هتبلال. تسایبیج و بللاج یلیخ هلمج. تسا هدمآ اجنیا شلوا پاچ زا دعبل لاس تسیب ات هجه دودج ارهاظ نیا رد یکش. «دنتسه ینوطالفا ییوگ هک ددنکیم راتفر یروط انانادیضایر رثکا»: دنیوگیم دیوگیم. تسین نیا رد یکش آلصا و میوگیم تسالاس هد نم هک تسایزیچ نامه نیا. تسین رارق تروص نیا هب ادخ نوچ. تساضحیم ینوطالفا، دوریم ولج و دنکیم رکف و تسانادیضایر یتقو ات دنریگ رارق راشف تحت رگا اما: دیوگیم دعبل. دوشیمن نیا زاریغ و تسانیمه هاگتسد و هداد مسیلامرف. «دندنک ینیشنبقع مسیلامرف تمس هب تسانکمم، ددنک عافد تیعیوم زا تقد اب نیا زاریغ دناوتیمن و تسایئارگنوطالفا نادیضایر ره ترطف ینعی. یضایر یئارگیروص ینعی. دناوتیمن، دندیم شرارق باوچ و لاؤس راشف رد سالک رد یتقو اما. دشاب

ادعب نادیضایر نیا ات میراد ار نآ هلیسو ام میوگب هک تسانیا یارب منکیم ضرع نم هک ییاه نیا رشن رگا هک میراد ار یرازبا لعفلاب ام هک تسانیا نم ضرع همه. دوشن ینیشنبقع هب روبجم هکلب. تسین ینیشنبقع هب روبجم نادیضایر نیا، دیایب ناشتسد هب اهرازبا همه و دنک ادپ هس الاح. دنکیمن مه ینیشنبقع و دهیم بابوچ و دربیم ولج مه ار رازبا و دنیبیم ار یزیچ شمشچ

تسرا بللاج مه یلیخ و منکیم ضرع یخیرات بیترت هب هک تسرا یخیرات هبرجت اهنآ زات

# هرظانم رد یئارگنوطالفا لُرسوه اب هگرف

لُرسوه یاقآ. تسا -یسانش رادیپ ردپ- (Husserl) لُرسوه اب (Ferge) هگرف هرظانم، نآ هبرجت نیلوا و تالسارم ۱۹۰۰ ات لاس هد هلصاف اب دعب. تسا هتشون ۱۸۹۱ رد ار «باسح هفسلف» باتک یارب وانه، دیشاد فیرشت هگرف هشیونا هلاقم هثحابم رد هک یناسک. دراد هگرف اب یطارظانم، هدییم هک هدوب ییاهنه نآ زا ینعی. دمهفیم یوق و تسا بوخ یلیخ میتفگیم ام هک ییاضف نیا. تسا تروص نیا هب وانه. دربیم ولج ار ثحب و تسا یوق، راک رد، دنیبیم هک مه یسک اذل نامه. مدرک ضرع هک تسه ناتدای. «Thought»؛ دوب هتشاذگ «هشیونا» ار دوخ هلاقم مسا هنافساتم؟ مییوگیم «لوقعم» اچ بُخ. «لوقعم» مییوگیم و میراد مه نامدوخ هفسلف رد ام هک تسایزیچ یارب امش هکلب. دنکیم اچای ار ناسنا هب ندوب دنب وحن کی هژاو دییوگیم «لوقعم» امش یثقو ات دیربب راک هب ار یرگید هژاو کی دیاب، دنراد لالقتسا و دنتسه مات درجم هک یثالوقعم ثحب نآ زا هسلج هس-ود رد ام. دوب مدرک ار راک نیمه مه و. لوعفم مسا هژاو هن. دناسرب ار تیسفن میدرک.

زا شلوا دلج. دندرک هرظانم دوب هتشون ۱۸۹۴ لاس رد اقا نیا هک یباتک رس؟ هدرک راک هچ ناشیا بُخ نوریب پاچ زا شمود دلج رگید، دندش ریگرد یثقو؛ دندش ثحب ریگرد اهانآ اذل. دوب هدمآ نوریب پاچ پاچ، لُرسوه باسح هفسلف مود دلج دنیوگیم. تسا نیمه یضایریخیرات بلایا هزیچ زا. دمایا راک هچ ینعی. «یقطنم یاهشهوژپ» مان هب تشون هیدر اهانامه رب ۱۹۰۰ لاس رد دعب. دشن هک دشن و هتخاس تاضایر هک داد ناشن واه هک دیوشیم هجوتم، دنیبب ار اه تشگربوتفر یثقو؟ درک واه، درک زاب ار واه مشچ هگرف هکنیا زا دعب. دش مامت رگید، دید یثقو. تسین ام نه هتخادرپ میدوبن ام رگا و یاهدرکن تسرد ار اهانآ وت نیبب؛ دنتسین دنب وت هب یضایر ایشا نیبب تفگ تاییبرجت زا یکی نیا. درب ولج لصفم ار شرکاک و مود لُرسوه دش، دید هکنیا زا دعب. دنتسه مه. تسایخیرات.

# عازن رد یئارگن و طالفا

## روارب و تربلیه

یضایر هفسلف رد ار یئارگدوهش تساوخ [1]روارب هکنیا رد دش یعازن؛ منک ضرع مه ار نآ یمود هک یسک اب وا نیب بُخ. هدرک بارخ ار هژاو نیا، هدربراک هب روارب هک «Intuitionism» یهژاو. دروایب؛ تسا فورعم وا هلمج. دش هرطانم -تربلیه ینعی- دوب هدروخ اهاضف نیا زا ار هبرض نیرتالاب - دیرفآ ام یارب روتناک هک یتشه هب و سودرف نآ، شکن تمحز یدوخیب تفگ روارب هب تربلیه هب و تشادرب هدرپ اهنت هکلب!؛ درک قلخ اچک میوگیم نم اما درک قلخ ینعی «create» دیوگیم تسین رداق یدحا -تسا راکشآ و حضاو؛ درکن قلخ هک روتناک؛ درک قلخ دیوگیم وا اما، داد ناشن امش ار یزیچ کی نادیضایر مشچ یتقو ینعی؟ هچ ینعی. دیوگیم مه تسرد. ددنبب ام رب ار نآ رد نیا؛ تسه نیا هک میدید ام. ایب نییپ و الاب و نک شالت مادم الاح. مدید دیوگیم، دنیبیم تثحب ورب وت دیوگیم. تسا مهم ردق نیا ندید دنیبب هک؛ تسا مود هبرجت مه نیا. تسه سودرف ددنبب ار نآ رد تسین رداق یدحا اما، نکب ار

---

[1][https://en.wikipedia.org/wiki/Brouwer%E2%80%93Hilbert\\_controversy](https://en.wikipedia.org/wiki/Brouwer%E2%80%93Hilbert_controversy)

# نایب ردیئارگ نوطالفا لدوگ

تربلیه هئاگ هس و تسیب تالکشم زا یکی هک- راتسویپ هیضق رد هک تساینخس مه نآ یموس لاس رد. دیوگیم یبوخ هلمج مه وا هک دیوگیم - فورعم نادىضایر- (Kurt Friedrich Gödel) لدوگ -دوب دهاوخیم یتقو؟ دیوگیم هچ لدوگ بُخ. هدوب 1926 لاس رد مه تربلیه هرطانم. دیوگیم ار نی ۱۹۴۷ ک تسایناسک زا مه نیا! بوخ ردقچ. تسایلای رایسب هک دراد یهاتوک لملج دناسرب رس ار شثحب ار باتک نیالاثم و دینکیم زاب مشچ امش روطچ منادیمن نم: دیوگیم. تساهگرف لثم شنهنه دینبیم مه ار یضایر عیش و دینکیم زاب مشچ بُخ، منبیم مراد بُخ دیوگیم دعب و دینبیم نآ هب نامدامتعا هک مینک نانیمطا یدام مشچ نیا هب رتشیب دیاب اچک زا منادیمن نم دیوگیم. تساندد، ندد! دینبیم ار یتایضایر رصنع نآ اب میراد هک دشاب یمشچ هب یدامتعا زا رتشیب. تسایبوخ هلمج یلیخ.

لاؤس، قیق دلانم» ناونع نیا هب دناهدیشک تمحز مه یاهلاقم؛ تساینیا ام ثحب، دعب هسلج یارب نا. مدیسرن یلو میوگب ار نآ یاهیلصا زات ود متساوخیم نم هک تسالؤس عون هدزای هک «ناور. دعب هتفه یارب میدوب هدنزرگا هللاءاش.

تسیچ دعب هسلج ثحب: **درگاش**

هک دینبب ار یزیچ ناشمشچ رشب مامت هک میهدب ناشن حوضوهب میناوتیم هکی دراوم: **داتسا**. میتسه نیا لابندهب ام. دریگب ناشتسد زا ار نآ، دندید یتقو هک دشاب هتشادن تردق یدجا رگید. میراد مه یباسح یلیخ و میراد اهنیا زا منامگ هب نم.

# رد روح مقارشا حور بتارم

## ناویح و ناسنا

هک یروطنامه ؟دوشیم هایگ کی دح رد رثکادح ،دوش یتسیز رگشزادرپ ام لیابوم نیا رگا :**درگاش** ؟تسین یقارش و تساهپ نانچمه امش رطن زا نیا شوه .دهدیم ماچنا یدایز یاهشزادرپ دیتفگ

اهنیا همه ،دوش نشور رتشیب مدوصقم ات منکیم ضرع هایپ یارب آدعب هک یفیرعت رد :**داتسا** .تساهپ

... دهب زورب یناویح حور و یتابن حور یتح و دنک یرادهگن هداد دناوتب مه ردقچره ینعی :**درگاش**

و ردپ نوچ دیآیم دوجو هب یزاسهیبش زا هک یناسنا ؛مینک یزاسهیبش میناوتب ام رگم :**داتسا** کی زا هدیرفآ لاعتم دنوادخ هک یهاگتسد طسوت ینعی .دردان حور مییوگیمن هک هتشانردام لولس نیا هتسه ؟مینکیم راک هچ یزاسهیبش رد ؛...درداد ار اهموزومورک ود ره هک یلسانتیریغ لولس نوریب ار تساهپ اب لولس کی رد هک ییات ود ؛دوب مرپسا رد هک موزومورک کی یاج هب ،میریوآیم رد ار لووا رد ار یلسانتیریغ لولس موزومورک ود ،میریوآیم نوریب مه ار لووا لوزومورک و DNA ؛میریوآیم .درداد حور ؛دردان حور نیا بُخ .دوشیم یزاسهیبش و میراذگیم

یراک اهنیفلد یور یسانش بصع اب دنیوگیم نآلا لثم ؟تساهپ روطنیمه مه یناویح حور :**درگاش** ؟دوشیم یقارش دنکیم هک یراتفر و حور نیا .دوش ناسنا تابر هک دندنکیم

دینیبب ناهرب ریسفت رد هفیرش هایآ لید .درداد حور تانناویح ممهفیم نم هک یروط نآ :**داتسا** حورل لُق حورل نَع لَکَن وُلَی سَی وَ هَلْ وُقْ نَع هُتَلْ أَسَلْ اَق ،(أَمَّالْ سَلْ اَمَّهْیَلَع) ،اَمَّهْ دَحْ اَنْعْرِی صَبْ یَبْ اَنْعْ» [1] «سَّانَلْ وَّ بَاوَدَلْ ی ف ی تَلْ» :لَق اَق ؟حورل ام ،یَبَرْ رَمَّ اَنْم

تسرد دیوگیم امش دهب ماچنا جح دناوتب هک دندنک یراک نومیم یور مینک ضرع رگا :**درگاش** ؟تساهپ

دنتسه هبترم کی رد هک تسین انعم نیا هب هک تساهپ روح مقارشا هکنیا فرص نوچ ،هن :**داتسا** لثم یهاگتسد کی ام .مدرک ضرع هک ویدار هیبش .تساهپ ناشجازم نیا زا نوریب مه یناویح حور ویدار دندنام یهاگتسد کی .دوشیم روحمهپا نیا ؛دیآیم شدوخ نورد زا ادص هک میراد توص طبض یناسنا حور یکی ؟تساهپ اچک ،دیآیم نوریب زا هک الاح اما .دیآیم نوریب زا ویدار رد توص هک میراد تسه هچ ره تابر اما .تساهپ ناشجازم نوریب زا هک دنداد یحور ،تانناویح .تساهپ یناویح حور یکی و تساهپ امش رگا .دنکیم دیلوت توص شدوخ نورد زا هک تساهپ توص طبض لثم هکلب ،دیآیم نوریب زا نوریب یهدنیوگ هب یزاین دینیبیم ،دیدیمهف لماک هکنیا زا دعب ،دینورب توص طبض نوردنا اچ نآ زا و دنزب فرح یسک نوریب زا هک دردان ننتنآ ؛تساهپ شدوخ رد نوچ ؟اچ .دیرادن توص طبض ؛تساهپ تروص نیا هب روحمهپا شوه .درداد شدوخ ار زیچ همه و تسین هدنریگ ،توص طبض .دیریگب ؛دیریگمین تروص نوریب زا قارش و تساهپ شدوخ رد زیچ همه اما درداد ار شوه ینعی

---

۵۸۴ : هـ ف ص ۳ : دلج مشاه ديسلا ،ين ارحبلا : هـ ن س ي و ن ن آرقلا ريسفت ي ف ن اهر بلا [1]

# ناشن اب فسلف ت توافت یتخان ش مولع درکی ور و نداد

تسین هفسلف اهنیا: درگاش

«زا و مدر لاثم ویدار هب اچ نم اما، تسه یفسلف یاهت حب، منک فسلفت مه اوخ رگا: داتسا دوریم. تسا هار لوا رشب زونه. تسا ناشهار لوا زونه هکنیا یارب؟ مدرک لیلجت «Cognitive science» ییاج هب رشب ینعی. دنکی می زیلان آار یب صغ یاهه کبش و رشب زغم دوپ و رات مامت ات دوریم و هک تسا اچن آ. می شاپ هت شان دن ربخ ن آزا هک میرادن یاه طقن ام رشب زغم رد دیوگی می هک دسریم زای ییاج کی هب! بجع دنیبیم، تسا زغم رد هک ییاهت یردن ینعی. دسریم ویدار ننتن آ هب متفگ مهم یلیخ نیا و غامد دوخ نورد زان، دوشیم هرباخم وایارب نورب زای ییچ کی هک میاه دیسر زغم اما، میرادن مه یفرح هتبالا. هن میوگی می نم. یفابیم هفسلف دیوگی می امش، میوگب هک نم. تسا درک لمع یاهه چوک سپ و هچوک مامت هب هک تسا نیا هب «Cognitive science» دشر میوگی می مراد نم ییاهزیچ ناسن نیا رد دنوشیم نئیمطم هک دسریم یتیهان هب؟ دسریم اچک هب. دسریم زغم امک هب هک دادیم ناشن ار یناسک کرابم هام رد هک دوب یاهمان رب. تسین زغم نیا زا هک دنکی می روهظ نم هکنیا امک؛... شدوخ و تسا زغم دیوگی می امش تفگی می؛ درکی می یتال او س اقا ن آ. دندوب هتفر امک ن آزا رت حضاو. تسا اتراچ، ات ود و یلیخ؛ منک حرطم تایضایر ملع رد ار اهنیا همه مه اوخیم. تسا.

گرم هب کی دزن هب رجت هک یسک تال او س هب تسا روبجم رشب، یتخان ش مولع رد ادعب ینعی مک ییچ هک نم دیوگی می و دسریم نانیمطا هب رشب هک تسا دراوم روج نیا. دندوب باوج ار هت شاد ار ن آ همه هک الاح - ام نامز رد هن هتبالا - ماهتفر ار شاهمه، تسه ن آرد ییچ هچ منادیم، ماهت شاذگن هفسلف!؟ تسا هفسلف نیا. تسا راک رد یرگی هتسدد و مد، تایب رجت نیا رد ممه فیم، ماهتفر؟ ن آلا نیمه؟ می نکب ار اهراک نیا می ناوتیم مه یئارگن و طالفا قی رط زان ام ای آ تقو ن آ. تسین هک درادن مه فسلفت هب یطبرال صا و میوگی می ادعب هک تسا یئاعدا ن آ نیا. می ناوتیم منامگ هب دشن هک میوگب متساوخی می مه زورما

نیم لعلال بر هلل دمحل او