

شوه هقف ۱.

یغونصم

(۱۴۰۲/۰۷/۰۶)

۱۴۰۲ هـ ام رهم ۶، هبنشچنپ - (۱۴۰۲-۱۴۰۳) یلیصحت لاس

- هدیچ) راتفگشیپ
- ثحب حرط
 - نامض رد دانتسا تیروح م و یغونصم شوه هب نامض دانتسا ناکما مدع ای ناکما
 - ثحب حرط یارب لاثم نیرتزراب یمومع یغونصم شوه تابر
- هیاپ نوکیلیسی یاهرتویپماک رد هاگآدوخ یمومع یغونصم شوه ققحت ناکما مدع
- یگبلط ریس م رد نآ نانتسنادن صقن و یسیونهمانرب یاهنابز ن تخومآ موزل
- باتک همدقم رد یلاؤس حرط و، یموتناوک و یتسیز هب ینوکیلیسی یاهرتویپماک زا روبع
«صموه یوداج»
 - یغونصم شوه یارب «نایاردوخ» مسا داهنشپ
 - «یغونصم شوه رب مکاح یتینما و یقالخا لوصا مهف» باتک زا یاهرقف

(هډی کچ) رات فگ شپ

مدع، یغونصم شوه یریذپتیلوؤسم رد عازن لحم ریرحت، یغونصم شوه رد نامض دانتسا شحب حرط
شوه ققحت ناکما، ینوکیلیس یاهرتویپماک رد هاگآدوخ یمومع یغونصم شوه ققحت ناکما
یغونصم شوه یارب «نایاردوخ» مسا داهنشپ، ارگرات فر یغونصم

شرح ب حرط

(۱۴۴۵ ل و ال ا ع ی بر ۱۲) ۱۴۰۲ ه ام ر ه م ۶ ه بن ش ج ن پ ی ع و ن ص م ش و ه ه ق ف ل و ا ه س ل ج

دانتسا ناکما مدع ای ناکما و یغونصم شوه هب نامض نامض رد دانتسا تیروحم

لحم و هدمآ شپ هزورما هک یغونصم شوه رد یریذپ تلوئسم هب عجار دشاب یایهق ف شحب دندومرف اب و درادن هندنارینعی، تسا نارдох هک تسه ینیشام: تسا نیالأسم هداس تروص، تسا ءالتبا هک یلیبموتا؟ دهذب تراسخ دیاب یسک هچ، تشک ار یسک [رگا]، دوشیم هرادا یغونصم شوه دیاب یسک هچ یهق ف رطن زا، تشک و دزار یسک [رگا]، دوشیم هرادا یغونصم شوه اب نآ یگدنار، تسا هلأسم تروص لصا نیالدهذب هید.

امش فیرش نهذ نتم نآ مدرک یغس، دنتشاذگ [1]اتیارد مه ارینتم، منکیم ضرع اریتامدقم نم رتتجار دیروایب رد ار نآ متیروگل، یسیون دک و مظنم تروص هب دیتساوخ رگا ات دنک هدامآ ار، مدرک ضرع هک دوب یزاسه نیمز یارب، متشادن انبأل عف، دشاب.

یزیچ ناماض دهاوخم یسک، تسین دصق هب طونم هق ف رد نامض هک تسا هق ف تایرورض زآاب یرقت هچ... و وضع، سفن، لام- یزیچ کیفلت رد، تسا دانتسا رب شتیروحم -شعیسو یانعم هب- دوش وا هب دنتسم فلالت هک تسا یسک فیلتم، دشاب وا هب دنتسم یتقو؟ تسا ناماض ینامز ارشیاپ باوخ رد؛ دم هفیمن یزیچ هک باوخ رد؛ هدوب باوخ یسک، تسا مهم یلیخ دانتسا نیال، تسا هچ بُخ مییوگب، هتسکش و هداتفا هک هدرک دروخرب هدوب یسک لام هک یناویل هب و هدرک زارد تسا هق ف تاحضاو عجز اما، تسا هدرکن هانگ یسک ینعی؛ تسا تسرد؛ هدوب باوخ؛ درادیفی لکت و هتفر نیب زایللم کی، تسا ناماض، تسا دنتسم وا هب یناویل ننتسکش نوچ هدوب باوخ ولو هک تیریروحم سپ، تسا تباث نامض، هدوب باوخ ولو تسا دنتسم اقا نیال هب نآ فلت نوچ، هدش فلت هاگآ و رایشوه ای دشاب دصاق هکنیال هب هن، تسا فلتتم نآ هب فلت دانتسا رب نامض توبث ادعب هتبالا، تسا دانتسا اب تیریروحم، میراد راک نآ اب بترم مه اهدعب و تسا مهم یلیخ نیال، دشاب هلأسم لصا زاریغ اما، میراد ار... و دمع هبش و دمع؛ میراد باسح مه دصق اب ام، دیآیم راک هب دصق، تسا دانتسا رب نامض لصا، تسا نامض.

حضاو و نشورام یارب دانتسا نیال هک میریگب شپ اریشور دیاب ام، دش روحم دانتسا یتقو بُخ هک یرومام، هدرک فداصت یلیبموتا کی رگاألثم، تسیچ هب دنتسم [فلت] هک میمهفب، دوش ای هدوب نشور شغراچ دنیبب هک دوریم نیال غارس لوا، هدوب هچ فداصت تلعل دم هفب ات دیآیم نیال نآ یئالقع هار هکنیال رطاخ هب؟ دوریمن ارچ؟! دوب هتخوس شغراچ ای تسا ملالاس شغراچ؟! هدوبن زور رگا، بش ای هدوب زور رد فداصت دنیبم لوا؛ متفگ نآل هک تسا یم تیروگل نیمه، تسین ییوچیپ یارب، هدوبن ای هدوب ملالاس شغراچ دنیبب هک دورب نیال غارس وا تسا هناه یفس هک هدوب

می‌وگب لوا. دوش یط یئالقع لحارم دیاب، تسیچ هثداح کی عوقو زمر مینیبب هکنیا و دنتسم هدوب ملأس شغارچ مینیبب هک میوری نیا غارس، هدوب بش میتفگ رگا؛ هدش فداصت ینامز هچ یاهزیچ غارس دیاب هدوب زور دنتفگ رگا اما، تسین ای تسه غارچ یبارخ هب دنتسم و هدوبن ای، تسا مهم یلیخ دوشیم یط دانتسا رد هک یدنور و دانتسا هلأسم نیا، میورب یرگید

عازن لحم ریحت

می‌هدب ماجنا قیقده تروص هب ار عازن لحم ریحت دیاب، نامدوخ یگب لطحالطصا هب، هیف نحن ام رد نآ، یعونصم شوه یاههمانرب و یرتویپماک یاهدک نتشون و دانتسا هلأسم رد هکنیا رطاخ هب؟ ارچ هک مینکیم ثحب یعونصم شوه زا هک ام ینعی، تسین جیار رما نیا، تسا ام ثحب هاگنرب هک هچ دیاب، تسا قیقده رایسب یعونصم شوه رد دانتسا ب صم، تسا تروص هچ هب نآ رد یریذپتیلوئسم، تسین یلک تروصب روطنیمه الا و می‌هدب صیخشت ار نآ ب صم

مه هب شسواح یهاگ هک هدوب یسک یاهناخ ردّالثم؛ مینکیم ضرع ار تسه منهذ رد هک ییاهلالم و هتشارب ییوقاچ و هتخیر مه هب شلاح هناخ رد عفد کی، هتشاردن یتسرد یناور تلواح و هتخیریم دینک نییعت ار رصقم دیهاوخیم امش نآلا، هتشک ار یرگید مرتحم سفن ای هداوناخ اءضعا زا یسک هب و هتخیریم مه هب شلاح یهاگ هک ییاقآ طسوت صخش نیا ندش هتشک دینیبب دیهاوخیم و، تسا یسک هچ هب دنتسم لتق نیا دینیبب دیهاوخیم؛ هتشک ار وا و هدرؤا وقاچ و هتفر هناخ زپشآ، هدوب وا مه رشابم بُخ، هدوبن هجوتم هک وا، تسا رصقم یسک هچ

؟تسا یسک هچ هلحاق: درگاش

کوکشم یهاگ لاح نآ رد، میورب هلحاق غارس ات هدوب نونجم ای لفظ میوگب مه‌اوخیم: دانتسا یراک ... و هدوب یک هلحاق هک روم نیا هب یلیخ اهلالم نیا رد، هدوبن ای هدوب نونج ایآ هک دوشیم، میسرب لالم یلصا دوصقم هب ات مینکیم روبع نیا زا، میراد راک یلصا یاهدوصقم اب، میرادن

تسا یسک هچ رصقم دینیبب ات دیوشیم دنلب نیا لابند امش اجنیا رد: تسا نیا نم ضرعّالعرف رد ار وقاچ اذل دوشیم بارخ وا لاح هک دنتسنادیم هناخ نیا رد دیوگیم و دوریم نیا غارس ناتنهذ زا و هدرک زاب ار دمک لفق هدمآ ینالف دنیوگیم دینیبیم اما، هتشاد دیلک هک دناهتشاذگ یدمک یسک هچ دیوگیم، دوریم ولج ناتنهذ اجنیا رد دینیبب، تسا هدمآ وا تسد هب وقاچ قیرط نیا و دنوب هدرک ناهنپ هک ییوقاچ و هدرک زاب ار لفق نیا هتفر هک یسکّالثم؟ تسا راک ریصقت ار رصقم هک راک دنور ییوچیپ رد امش نهذ، هداتفا وا تسد رد دتفایب وا تسد هب دنتساوخیم هلحاق و تسا نماض رشابم دوخ هک میوریم هلحاق غارس ییاج، دنکیمن اءبا نیا زا یلیخ، دنک ادپ یوقا وا زا هک می‌شاب هتشاد یرصقم رگا، مینادب رصقم ار وا هکنیا زا لبق رگا اما، دنکیم تخادرپ وا غارس، دشاب رتفعیض وا هب تبسن رشابم و هدوب ؤالآاک وا هب تبسن صخش نیا و تسا اجنیا ات امش نهذ سپ، میوگب لالم مه‌اوخیم طقف، دشاب شدوخ یاج یهقف یاهثحب نیا، میوریم، تشاردن یلکشم

هچ اب دنسرپب هک دیآیم صاخ و ماع فرع و لهاج و ملع را یدحا نهذ هب [ایآ]: تسا نیا نم ضرع الاح نهذ! دناهذیخ هزاغم مادک زا ار وقاچ نیا مینیبب میورب دعب، تشک وقاچ کی اب؟! تشک ار وا یزیچ دیلوت هناخراک مادک ار وقاچ نیا مینیبب دعب، تسا هتخورف وا هصالخ؟! دوریم نیا غارس یسک ادعب ار دیآیمن ارچ هکنیا، دیآیمن؟! دیآیمن ای دیآیم یسک نهذ هب نیا، میریگب وا زا ارهید ات هدرک، میراد راک لالم نیا اب ادعب الاح، مینکیم ضرع

کی قبط سیونهمانرب هک تسه یایسیونهمانرب یاهنابز، دوشیم هتشون هک ییاههمانرب نیا رد ار اطخ، دصق، ریصقت لحارم مامت دیناوتیم امش، هدمی هئارا ار یلوصحم کی، دسیونیم هک یدک

دصق هک دسیونب یاهمانرب کی دناوتیم سیونهمانرب کی ینعی. دیروایب سیونهمانرب نیا یارب میرادن یلکشیم اچنیا رد هک ام. تساینشور رما یلیخ نیا. دشکب ار دیز هک دشاب نیا همانرب زا و ار تابرنیا راک سیونهمانرب نیا رگا، دنکیم ءارجا مه یعونصم شوه هک دشاب ینیشام کی ولو زا. تساهتشک ار وارتق دصق اب و واهب دنتسم و همانرب نآ هلیسو هب هک هدرک میظنت یروط هب لرتق. تسین دنتسم تابرهب لرتق. تساینشور. میرادن یشحب اچنیا رد هک یهقف رظن لعف دصاق رگا الاح. دوشیم باسح دمعلتاق نوچ. دوش صاصقمه دیاب و تسا دنتسم سیونهمانرب سیونهمانرب، دوب هجیتنهن و لعف دصاق هن رگا. دوشیم دمعهبش، دوبن هجیتن دصاق و دوب وعاون اچنیا رد. هجیتن دصاق هن و هدوب لعف دصاق هن نوچ. ضح یاطخ هب لرتاق اما دوشیم لرتاق. تسه یماسقا.

میوگب. تساینشور اهنیا دانتسا. هن؟ تسا اهنیا یعونصم شوه یریذپتیلوئسم رد ام ثحب ایآ کی هکنیا فرص. دراد اچ مینکیم ثحب نآ رس هک یدانتسا بُخ! دنکیم ءارجا دراد یعونصم شوه بُخ تادنتسم؛ دراد ینشور یاهثحب. تسین ام ثحب نیا، دشاب لاعف یاهلیسو کی رد یعونصم شوه ام هک تساقیق و تسامه بم هک تسا اچک سپ. تساینشور مه نآ یهقف یاه باوج؛ دراد ینشور هزورما هک تسایاهلأسم نامه ینعی. تسایعونصم شوه صاخ هلاسم؟ مینکیم ثحب نآ نوماریپ. ینیشام یریگدای میوگیم.

دوجوم اچنیا رد لاثم نآ هیبش، دوریمن وقاچ هناخراک ای هزاغم غارس یسک متفگ هک لاثم نامه رد ربخ سیونهمانرب هکنیا نودب، ینیشام دوخ هب هک یتهج نآ زا یعونصم شوه تیلوئسم رد. تسا دای اریاهزیچ شدوخ یریگدای دنور رد ینیشام دوخ، دشاب هدرک دصق هکنیا نودب، دشاب هتشاد هک یشوه نیا هک هدشیمن شرواب و تساهتشادن ربخ اهنآ زا سیونهمانرب دوخ یتح هک دریگیم. دنکیم ار راک نیا ماهدرب راک هب تابرنیا یارب.

[1]: (هسلج زایشپی گدامآ) (یعونصم شوه هقف) هبنشجنپ هسلج هب طوبرم

۱- دنراد تلآخد نامض متیروگلارد هک دراد هدرتسگ تامیسقت، [یفالت] [فلات] [فلتم] ثلثم ۱-

۲- دراد واهب {دانتسا} فلت هک تسا نآ [فلتم] ۲-

۳- دشاب (کولممهن و کللامهن) ای و (کولمم) ای (کللام) دناوتیم [فلتم] ۳-

۴- هبش {و {دمع} مسق هس هب، (هجیتن) و (راک) هب تبسن وادصق هطحالما ب دناوتیم [فلتم] ۴- دوش میسقت {ضحم أطخ} و {دمع}

۵- دشاب (لام) ای (ضرع) ای (وضع) ای (سفن) دناوتیم [فلات] ۵-

۶- دشاب (رده) ای (هبقر) ای (یرفیک) ای (یلام همیرج) دناوتیم [یفالت] ۶-

۷- دوشیم هطحالما {تئیواقا} هک دشاب (بیبست) ای (ترشابم) عون زا دناوتیم {دانتسا} ۷-

۸- اهنآ رب لضافت ای یواست هب هک دشاب ددعتم یاههفلؤم رب لمتشم دناوتیم {دانتسا} ۸- دوشیم {عیزوت}

۹- تسایهزینز یاههقلح زایکی رب {نامض رارق} هک دشاب یلوط دناوتیم {دانتسا} ۹-

باب سا ای یدی ب قاعت دن چ ره ، دشاب [ی فال ت] لحم ن یرت کی دزن رب دن اوت یم {نامض رارق} - ۱۰
دوش غوج رب بس ، ۵ لوط

ی مومع ی عونصم شوه تابر حرط یارب لاثم نیرت زراب شحب

نآ یورات دنامب ناتنه رد لاثم نی هثحابم رخآ ات هک منک ضرع مه اوخیم هک یلاثم نیرت حضاو
تسا ی مومع شوه ی اراد هک تسه ی تابر کی میریگی می صرف: تسا نی، می نک تشگرب و تفر
نآلا هک یلاثم نی. میریگی می صرف ام یلو هدشن هدای پ لماک تروصب ی مومع شوه زونه هتبل
و، ملع و یروانف رظن زا تسا لاثم نیرت هب، دشاب ام هثحابم هجولرس ات منک ضرع مه اوخیم
یقوقح مزاول شح زا تسا لاثم نیرت تخس و نیرت دب

شوه ققحت ناکما مدع رد هاگآدوخ یمومع یعونصم نوکیلیس یاهرتویپماک هیاپ

دنکیم راک (General Artificial intelligence) یمومع یعونصم شوه اب هک دیریگب ضرع ار یتابر تبصرتشیب هللا ءاش نا مه آدعب و ماهدرک ضرع آلبق ،دنابم نآ یفسلف ثحابم هتبلاتسا هاگن ود هک مدوب هرک ضرع اهرتولج ؟هن ای تسه نکمم یعونصم یمومع شوه ایآ ؛مینکیم هک مینکیم ضرع یگب لطنامض اب و میاهدرک هتحابم آلبق ؛یمومع شوه هب یفسلف هاگن رد الاح ،دسرب نآ هب لاتیتیجی یاهرتویپماک نیا اب دناوتیمن رشپ ،یفسلف ثحابم هب تبسن راک اهنآ اب آلعف ،دراد مه ضرع دنچ هک دیآیم رگیدی اهزیچ اب و موتناوک اب آدعب هک ییاهرتویپماک ،یفسلف لاؤس رد هک تسرا راکشآ و حضاو ،هیاپ نوکیلیس و لاتیتیجی رصع نیا اب آلعف ،میرادن کی ینعی ،دسرب نآ هب دوشیم ءارجا رازفامرن نآ یور هک ییاهرتویپماک نیا اب دناوتیمن رشپ دعب و دیربب نیشام نییاپ حطس نابز هب ار نابز نآ دیرادن یاهراچ هک دیراد الاب حطس نابز قافتا یمومع یعونصم شوه زگره ییاضف نینچنیا رد ،میرادن یاهراچ نیا زا ریغ ،دینک شزادپر ربعت وا ،تسا یتسرد بلطم ،دوش ریرقت تسرد رگا (Chinese Room) لرس ینیچ قاتا ،دتفایمن نآ یارب دینیبیم ،دنزیم لاثم یوق شوه یارب ،(Searle) لرس هک ار ینیچ قاتا ،درکیم یوق شوه هب فرح اب یاهدع ،«یهآگآ» ینعی ؛دوب وا روظنم هک ییانعم نآ هب هتبلاتشاد دنهاوخن و دنرادن یبواج زا یلعف لسن یور هک تسرا نیا نم ضرع ،دنسرب مه «یهآگآ» هب دنتساوخ و دندرک هلباقم وا زالبق ،میاهداد ماجنا تهج دنچ زا ار نآ یملع یاهتحابم آلبق ،تسین نکمم یلاتیتیجی یاهرتویپماک لئاسم نینچمه ،دنکیم تبات ار بلاطم نیآقیقد ،میدرک تحاب هک ار هگرف هلاقم مه انورک ،زیرلانآ رد ییارگ نوطالفا

هکلب ،میرادن یقیقحت ألخ هزورما ،رشپ لک دزن یکیزیفاتم لئاسم حوضو رد ماهدرک ضرع رتولج هک تسرا نیا نییبت ألخ ینعی ،تسا ام ندرگ هب دتفایب بقع مه رگا ،میراد نییبت ألخ تسرا نیا هب زاین اهنت ،دراد ییالاب تفرشیپ ام نامز رد هک یضایر زیرلانآ ؛تسا مهارف شاهنیمز ؛مدوب هدرک ضرع آلبق هک ینییبت لئاسم اب اذل و ،دینک نییبت و دینک هدافتسا نآ زا امش هک رصع رد نیشام کی رگا ؛...رگیدی بلطم دنچ و تفگیم هشینا [هلاقم] رد هگرف هک یلئاسم اب (یلکشیم چیه) ،دشاب هتشادن مه یلکشیم چیه و دراذگب رس تشپ مه ار گنیروت تست لاتیتیجی کی هکنیا رد ؟!دنکیم هغدغد ارچ منادیم ؛تسا فقی ال هک دشاب عمج تهجنیا زاناتلد و تسین درادن یلکشیم آالصا نم نهذ ،دراذگب رس تشپ یئارگراتفر یارب ار گنیروت تست دهاوخب ینیشام هک تسرا نیا نم نامگ ،دناوتیم یتحارهب یئارگ راتفر یانعمه یمومع شوه ،درادن فقی دح و

نهذ و یه‌آگ‌آدوخ یانعم‌هب یمومع شوه هک تسا نی‌ا رس تب‌حص یلو (تسین مه‌بم‌ال‌صا و دوشیم یدعب یا‌هر‌صع رد هک مه یی‌اه‌نآ، دوشیم‌ن، تسا لات‌ی‌ج‌ی‌د ر‌صع هکی‌نامز ات، دن‌اوت‌یم‌ن ار اه‌نی‌ا؛ دشاب زورما؛... دوش لی‌د‌ب‌ت (Qubit) تی‌ب‌وی‌ک هب اه‌تی‌ب هکی‌نامز -هن‌ای‌ار موت‌ناوک و هن‌ای‌ار تس‌یز- دی‌آ‌یم نامز نآ (Quantum bit) تی‌ب موت‌ناوک؛ دن‌وشیم تی‌ب‌وی‌ک اه‌رت‌وی‌پ‌ماک هدنی‌آ رد و تسا تی‌ب نامز م‌ن‌کی‌م ض‌رع، هن‌ای‌ا تسا ن‌ک‌م‌م‌ای‌آ ه‌کن‌یا؛ دراد هن‌یز‌گ ه‌س-ود

ینعی، هن‌ای‌ار‌گ‌رات‌فر یمومع شوه اب تسا تاب‌ر کی هک می‌ری‌گی‌م ض‌رف نام‌دوخ عازن ل‌ح‌م رد‌ال‌ع‌ف دن‌شاب ر‌ف‌ن و‌د ر‌گ‌ا ینعی گ‌ن‌ی‌روت تس‌ت، دراذگی‌م رس تش‌پ ار گ‌ن‌ی‌روت تس‌ت‌ال‌ماک یری‌ب‌ع‌ن هب دن‌شاب مه ید‌د‌ع‌ت‌م ی‌اه‌ناس‌نا، دن‌شاب‌ن مول‌ع‌م‌ال‌صا و، ناس‌نا یر‌گی‌د و دشاب تاب‌ر اه‌ن‌آ زا یکی هک کی مه یئ‌ار‌گ‌رات‌فر ر‌ط‌ن زا، تسا نی‌ش‌ام اه‌ن‌آ زا کی مادک و تسا ناس‌نا اه‌نی‌ا زا کی مادک دن‌مه‌ف یم‌ن ی‌ف‌س‌ل‌ف ث‌ح‌اب‌م زا ر‌ط‌ن ع‌ط‌ق، تسا ین‌ک‌م‌م‌ر‌ما

دن‌اه‌دی‌سر‌ن زونه؛ در‌گ‌اش

!؟دن‌سر‌یم‌ن دنی‌و‌گی‌م ار‌چ اما، دن‌اه‌دی‌سر‌ن؛ دات‌سا

یاهنابز ن تخوم آ موزل صقن و یسیونهمانرب ریسم رد ن آ ن تسنادن یگ بلط

نم تی نهذ اما .ینکیم هابتشا وت دنیوگب تسا نکمم .منکیم ضرع ار من هذ یگ بلط تروصه ب نم زا رس هک یتایثیح ،مدیرکیم هثحابم قطنملا ام یتقو .ماهدرک ضرع ررکم مه رتولج .تسا نیا ،مدش انشآ یسیونهمانرب یاهنابز اب هکنیا زا دعب .درکیم سویأم ار ام دروآیم رد یتایثیح نارازه ار اهنابز نیا یسک رگا هک دوب ینامز کی !دیتسه یناوج نس رد هک مه امش .مدیشک یتحار سفن هد دودح .دیراد دوبمک دینادن ار اهنابز نیا رگا دیوریم ولج یتقو اما ،تشادن ار یلامک تسنادیم مراد الاح اما یتفگ نم هبّال بق وت تفگ نم هب لاسراپ ؛مدرک ضرع هزعا زا یکی هب شپ لاس چنپ ای هقیقد هذ یزور .دیراذگب تقو تسین مزال مه دایز .مدادن شوگ وت فرح هب ارج هک منیبیم امش نهذ و دینادیم ار اهنابز نیا غاونا دینیبیم لاس هس -ود زا دعب ،دیراذگب تقو نآ یارب هقیقد هک تسین روطنیا .تسا زاین هک تسایاهزیچ اهنیا .دوریم دک هب ناتتسد و تسایسونام نآ اب .دینیبن ار یزیچ کی دزن زا و دینک ثحب یهقف روطنیمه دیهواخ ب

رطن زا ؛تسا هتشاذگ رس تشپ ار گنیروت تست هک دیریگب رطن رد ار یتابر نینچ مآچنا ار تابر نآ یاهراک یسیونهمانرب کی دیریگییم صرف ینعی .تسایمومع شوه دجاو یئارگراتفر رگا مه شوه ربّا .تسا الاب دح رد یمومع شوه نیا رطاخه ب نیشام یریگدای نآلا و هدرک اهر ار نآ و هداد .تسا نیا ام لاثم صرفّال عف .شدوخ یاج دیایبّادع ب

هک تسین یلکشیم چیه ،دراد یمومع شوه نوچ ینف رطن زا ،هدرک هیهت ار تابر نیا هک یسدنهم بّوخ دوخ هک دریگیم دای ار یاهناحلسم تقرس .دریگب دای ار هناحلسم تقرس تابر نیا دوخّادع ب تقرسّادع ب وا تابر تسای رارق دمهفب رگاّایناث ؛تسین دلبّالوا هتشون ار همانرب هک یسدنهم ار یراک هک دشاب یتابر دهواخیم وا .درادن ربخ بّوخ یلو .دنکیمن ار راک نیا زگره دنکب هناحلسم .دوش نشور یبوخه ب عازن لحم ات مییوگیم میراد ار صرف نیرتالاب .دهدب مآچنا

ار شا هدننار و تفرگ ار یلیبموتا مهّادع ب .تفرگ دای ار هناحلسم تقرس شدوخ و دمّ تابر نیا الاح هک متفگ ار یلاثم .تسایزیچ نینچ ام عازن لحم نآلا .درب ار لیبموتا مه لتق زا دعب و تشک هک یتقرس متیروگل اب هدننار ن تشک ،درک ار راک نیا تابر نیا هک نآلا .دناسرب ار نم دوصقم ؟تسا یسک هچ هب دنتسم ،هدروآ تسد هب شدوخ و هتفرگ دای

یری رقت دی و گویم امش هک یه جو . مه دب باوج هلأسم هب متساوخن نآل و مردان ی فرح نم : داتسا هک می سرب امش شایمرف نیا هب ات مینک یط ار ی تامدقم کی دی اب ام . تسا ثحب تفرشی پی یارب ناویح زا امش . تسه هق ف رد ... و گس لاثم نیا . هن ای تسا حیحص دانتسا نیا نآل مینیبب . تسین نمامض نآ کللام دنزب رس یراک ناویح زا رگا هک تسه یدراوم . دینکن ای دینکب تبظاوم . منکیم ضرع یعونصم شوه یارب هک یعازن لحم نیا یتح ینعی . تسا ینگ رایسب هق ف هللادمحب . سرب ار ماهتشاذگ اتیا رد هک یدنب هد نآ اب نامض دعاوق . تسه هق ف رد مامت نآ یی انبم بللاطم . منکیم .

مینکیمی یهقف ثحب هک ام سپ ینعی .مدرک ضرع امش تمدخ ار دوب نم دوصقم هک هچ نآ لاج یا یلع دانتسا هک مییوگب ار ییاج میهاوخیمن ،تسیچ یهقف رظن زا یعونصم شوه یریذپتیلوئسم هک و هتفرگ دای نیشام دوخ هک مییوگب ار ییاج میهاوخیم آقیقد .تسا نشور ... و سیونهمانرب هب ادعب دیاب ار نآ یاطخ و دمع .تسا هتشک ار یسک نآلا و هتفرگ دای ار راک دنفرت یعونصم شوه دوخ مینکیمی سررب .

یریگدای یارب هک دوشیم حرطم مه هداد نالک ثحب نآ عبت هب .دومرف ار یریگدای ثحب ۲:درگاش رد و دننکیم هدامآ ار هداد نالک هک یدارفا دننام یریگی د رصانع ایآ .دوشیم هداد رارق نآ رایتخا رد ؟تسا رثؤم مه دنهدیم رارق وا رایتخا

دانتسا هک تسا نیایکی ،تسا هدمآ ،دش ضرع هک یدنب هد نیاردهک ییاهدنب زایکی :دانتسا دنناوتیم هک ییاهزیچ مامت زاریلودج کی امش ینعی .تسا ریذپتیلوئسم دانتسا .تسین یاهطقن هب دنتسم نیادیوگیمن کی و رفص و یشزرا و دقطنم اب هتبل ؛دهدیم هئارا ،دشاب لیخ ؛تسا نیاهب دنتسم دصرد تسبی دیوگیم دصرد و یزاف قطنم تروصهپ امش هکلب ،تسا نیاریذپتیلوئسم ،دانتسا هلاس هک تسا لصا کی شدوخ مه نیاسپ .تسا نآ هب دنتسم دصرد یس .تسا

نالک هک یسک ،دیامرفیم امش هک مه ار هچ نآ .هدش مولعم ناتفیرش نهذ رد عازن لحم نیاربانب شوه دوخ ادعب ار نآ زایمیطع شخب دوشیم رتشیب لاور هچ ره ،دنکیم هیئت ار (Big Data) هداد هک تسا نیمه رطاخهب ؛...هن ای دسریم مه یگنیکت هب دنیوگیم هکنیا .دنکیم دیلوت یعونصم ؛تسا شوه ربا و تسین یعونصم شوه رگید و دوریم رد رشب تسد زانآ لرتنک دنیوگیم دعب (super Artificial Intelligence).

هدش قیبطت یاهعماج رد نوچ یلو دنزیمن رس ییاطخ یعونصم شوه زاهک تسه یتقو کی :درگاش آلثم .دیایم شپ لکشم یعونصم شوه ریغ یاضف رد نآ قیبطت رد ،هداتفاین اجآ الماک زونه هک یعونصم شوه یحارط اما ،تسه مه سیلپ رسفا یهاگ غارچ دوجو اب یگدننار و ییامنهاریاضف رد ،دنکیم هجوت غارچ نآ هب اهنت و یهدب شوگ وافر ح هب تسه رسفا یتقو هک هدشن میطننت یروط ،دنکیم فداحت یریگید اب و دهدیم شوگ رسفا نامرف هب اذل .

دوخ هک تسین نیاهب دنتسم اطخ هک تسا یهاگ ینعی ،ماهدیمهف تسرد ار ناتروطنم رگا :دانتسا مدع و صقن و دوبمک هب دنتسم هکلب ،دشاب هدرک یمادقا نآ قبط و دشاب هدرک فشک ار یراک شوه اهنیا همه هب ام ادعب .درادن یعنام مه نیادک لامعا دیاب واهکی یاه متیروگلاردتفرشیپ یتح دناوتیم هک ییاهزیچ هرذ هب هرذ ،میهدیم طسب آقیقد ار دانتسا لودج یتقو ینعی .میسریم مینکیمی سررب ار همه ،هداد خر اطخ نیاهکنیا رد دشاب لیخ دصرد کی ریز و دصرد ناوئعهب

ناشتمدخ دنومرف هک مه نیایاقآ .دتفایب هار ثحب هک تسا نیایارب تسا مهم هک هچ نآ یلو لدنه اب ار اهنآ .دوب هدماین تراتسا زونه .تشادن تراتسا ،دوب لوا هک پیج یاهنیشام :متفگ بُخ یلو .دوبن دلب یگدننار مه آلصا .دشاب هدننار دوبن مزال دزیم لدنه هک یسک .دندرکیم نشور هزادنا هب مه لاج .دتفایب هار و دوش نشور روتوم هک دوب نیایارب مه لدنه .دنبز لدنه تسناوتیم یتقو ؛...دتفایب هار ات منبز لدنه مناوتیم منیبیم هبلطنم یتقو ،دتفایب هار هک ندز لدنه دینیبب هیحان نیازا ،تسه ثحابم رد یلاکشا رگا و تسا دیتاسا و ناناوج دهعرب داتفا هار مه

یاهرتوی پپماک زا روبع
و یتسیز هب ینوکیلیس
ردیلاؤس حرط و ، یموتناوک
«صموه یوداج» باتک همدقم

یوداج» باتک همدم رد یلاؤس حرط و، یموت ناوک و یتسیز هب ینوکیلیسی یاهرتویپماک زا روبع
«صم وه»

«نایاردوخ» مساهنشیپ یعونصم شوه یارب

نیلوا اهنآ زا یکی، مناوخب ار اهنآ یادتببا زا یرطس دنچ متساوخیم؛ دندوب هداد نم هب باتک دنچ
یقوالخا لوصا مهف؛ تساهیم لع هزوح زا یعونصم شوه یصصخت بتک هعومجم تاراشتنا زا دروم
، مناوخیم امش تمدهخ ار نآ رخآ و لوا محفص زا رطسود هک «یعونصم شوه رب مکاح یتینما و
یتقو، دندنک رصتخم ار تاملک دندرک لیم همه، «صم وه یوداج» مان هب دنداد نم هب مه یرگیدی باتک
دنیوگیم یعونصم شوه یاج هب اذل؛ دندنک رارکت مادم ار نآ تساه تخس دوشیم رارکت دایز یاهملک مه
نآلا؛ دمآ روطنیا مهنه هب دعب، هراوهام دندام، هراوشوه دنیوگب دمآ مهنه هب مدید ار نیا هک نم، صم وه
شوه هب یسراف رد، تساه دندرک مظنم و دندرک بترم یانعم هب مه ندینایار، تساه هتفرگ اجهنایار
ینعی تساه وردوخ، نایاردوخ، ناردوخ، یوردوخ، تساه یبوخ هژاو نایاردوخ، نایاردوخ میوگیم یعونصم
هرادا یعونصم شوه طسوت و درادن هدننار ینعی تساه ناردوخ، هخچود لباقم رد تساه لیبوموتا
نتشادن هدننار آفرص، دراد ار نآ هرادا تیلوئسم هک یزیچ نآ نآلا ینعی، تساه نایاردوخ، دوشیم
؛ دندرک مظنم یانعم هب نایار، دنیوگیم میظنت ار شدوخ راتفر شدوخ رگیدی الاح هکلب، تساه
درد هب آلاصا و هتفگن ای هتفگ یسک ار نیا منادیمن، مادقا متیروگلاندیم هف و ندروآتسدهب
، تساه یگبلط هتخابم، هن ای دروخیم

بلج نم یارب لاح یا یلع، دنشاپ رتگرزب نم زا یلاس دنچ دیاش هک تساه یداتسایارب باتک نیا
دنیوگیم ناشیا، دوب

توافتشپ لاس دصتفه نایقوجلس نارود اب نارهت مدوب هک ناتسبد نس رد
دمآوتفر یارب نارهت رد زونه، دوب هدیسررن ام هناخ هب قرب زونه، تشادن ینادنچ
ره، دندروآیم راب هعجم رد اهرتش زونه، میدرکیم هدافتسا هکشررد و هکسلالاک زا
هناپش دمآوتفر یارب، تشادن انعم لزمن رد مامح، میدیخیم تشوگ دیاب زور
، میدربیم هارمه هب یتفن غارچ دیاب

توافتشپ لاس دصتفه نایقوجلس نارود اب نارهت مدوب هک ناتسبد نس رد
، دوب دزی رد مه نم، تساه مدای مه نم، دنیوگیم ار اهنیا ناشیا؛ «تشادن ینادنچ

، بپش رس هک دوب یاهناخراک دزی رد یتح؛ دوبن قرب هلب؛ «دوب هدیسررن ام هناخ هب قرب زونه»
قرب هزات هکینامز رد، دندرکیم شووماخ ار نآ هدزاود و هدزای هرابود و دشیم نشور تفه-شش تعاس
، دوبن هک قرب هکبش، دوب هدمآ

دوب هدم آ هزات هک مه ییاه لاجخی .دوبن لاجخی .دوب روطنیمی ؛«میدیخیم تشوگ دیاب زور ره» و شت آ اب .دوب نشور نآ رد یعمش کی لثم و میدرکیم هاگن میتفریم میدوب هچب .دوب یتفن خی اچ دینیبب هک دیتفریم .دوب هزخی نآ لخاد یدرکیم زاب هک ار شرد .درکیم خی نشور عمش .میدرکیم تفن نآ ب دیاب .دوب یتفن یاه لاجخی اهنایا !تسا نشور عمش هک دیدیم ،هز دنامیم شوماخ هرابود دشی مامت هک شتفن

و دون !اراقآ نآ دنک تمحر ادخ ؛«میدربیم هارمه ب یتفن غاچ دیاب ه نابش دمآوتفر یارب» ناشیا .فرط کی یلبق لاس تصش ،فرط کی نم رمع ریخا لاس یس تفگیم .دوب ناشلاس هس یلیخ و دادیم حیضوت تقو نآ .دمآ دزی ب هخچود راب نیلوا مدوب هلاس هزناش هک نم تفگیم یعیرس یاهتفرشیپ نیا ،هلب .میریگیم نر ناتتقو نم .دندوب هدمآ روطچ تفگیم .دوب بلج .تسا هتفرگ تروص هک تسا

رتولج هک دعب .دوب مک یلیخ نم نس :تسا نیا ،تسا بلج نم دوخ یارب و مراد نم هک یتارطاخ زا ار نآ هدنتسرف .دوب هدی دن نویزیولت یسک .دمآ دزی ب نویزیولت هزات میدوب هک هلاس هد ،میدمآ دلج .تسه مه راونا لاراجب رد .دوب فورع نینیدتم نیب شلبق ؛دوب مه یتیاور .دمآ و دنتشاذگ تجح نیمز یارب مق له دنومرف ترضح دنتفگیم ؛دنتفگیم هک مدوب هچب نم .هیمالسا تصش دنومرف ترضح :تسا نیا ،تسا هرطاخ و تسا نم روظنم هک هچ نآ .دنامیم نفعضتسم و دنوشیم

هرطاخ .هناخ چنک یاهنزی نعی ؛[1]«لاجحلا یف تاردخمل یف تضرال یف فعضتسم یقبیال یف ت ح» هکنیا ی نعی .دشی رارکت بترم یتیاور نیا ،دمآ دزی ب نویزیولت هکنیا زا دعب :تسا نیا نم دنراذگیم هزوح رد ار هدنتسرف آلثم .تسا نویزیولت نیا رطاخ ب دنوشیم هاگآ مه تاردخمل دنتفگ لاس دودح .دوب هاجنپ لاس دودح یارب نیا .لاجحلا یف تاردخمل یف ت ح دننکیم هدافتسا نآ زا همه و ،تسه اهرازفامرن رد هک یراجب ۵۷ دلج رد .دشی رارکت منهد رد بترم هرطاخ نیا .تسا مدای هاجنپ موحرم هک یتیاور .دننکیم رکذ ار یتیاور نیا «اهبئارغ و اهنم مومذمل و نادلبلا نم حودممل» باب .تسا بلج یلیخ دناه دروآ مق خیرات زا یسلجم

«یرلا له نم ن حن» :دندرک ضرع ؟یدیچک له دندرک لاؤس مالسلایلع قداص امام هک تسه یتیاور رد

دندومرف هک اچنیا ات .دش رارکت راب هس-ود .«مق له نم انناوخاب اب حرم» :دندومرف .[2] دیتفر لزمن یتقو .«هَلْ تَبَحَّ وَ اَهْرَازُ نَمَفَّهَ مَطَافِ يَمْسُتْ يَدَالُ وَ اَنْمُ اَرْمَ اَهِيْفُ نَفْدُتَسْ» مظاک امام زونه ،دندومرف ار نیا مالسلایلع قداص امام یتقو دیوگیم :دینک هاگن ار یتیاور هلابند :دندومرف ترضح ،دندوب هدشن دلوت هموصع ترضح رپ زونه .دندوب هدشن دلوت مالسلایلع «مق له نم انناوخاب اب حرم» .

اندعم ریصت ،دنکیم روهظ مق رد و دوریم فچن زا ملع دندومرف ؛دراد یتیاور نیا رد هکنیا روظنم **یف تاردخمل یف ت ح نیدلا یف فعضتسم ضرالا یف یقبیال یف ت ح لصفلا و ملعلل** .دنتسین فعضتسم رگید مه هناخ چنک یاهنزی ت ح ؛«لاجحلا

نیا هاتوک هلصاف نیا اب و .تسا تسرد ،هدوب تروص نیا ب دنیوگیم هک ناشیا هکنیا روظنم (هک) دنیوگیم همادا رد هتبالا . . . و دنیوگیم ورسخ رصان زا دعب .تسا هدش لصاح اهتفرشیپ (هدوب هچ روظنم منادیم هتبالا :

ام ،اهناسنا یارب لیدب یبلی دنیآ اب فدارتم .تسا ناهج زور ییوداج هم لک صموه هک میاهدیرفآ دوخ زا رتدنم شوه یتادوجوم ،هیپ نبرک تادوجوم اهناسن

نوکیلیس هدنیآ هکّالوا .دنشاب ناسنا زا رتدنمشوه تسین مولعم اههیاپ نوکیلیس هکیلاحرد بالقنا راهچ-هس رد .تسا هتشذگ قرب رصع زا نآلا .تسا هدش مامت لاتییجی رصع ؛تسین هیاپ مه لاتییجی رصع .تسا هتشذگ قرب رصع اما ،مینکیم هدافتسا قرب زا میراد بترم ام یتعنص رگید نآلا .دنوریم دنراد اههیاپ نوکیلیس نآلا دنیوگیم ،دندادیم هک یناسک ینعی .دش مامت موتپیرکسنارت .هدمآ RNA (Transcriptome) موتپیرکسنارت ،روتسیزنارت یاج هب ؛تسه DNA دنک هدافتسا هدنیآ یاهرتویپماک یارب نآ زا ادعب دهاوخم رشب هک تسا یزیچ

نویلیرت کی تاغالطا هریخذ تیلباق DNA مرگ کی دوب هتشون .تسا بئاجع .مدید یبیجع زیچ و دیآیم ادعب هک یتسیز یاههنا یاریتقو ؛تسین یمک زیچ یدیس نویلیرت کی .دراد ار یدیس دنتسه یرگید روط اهنا .دنتسین هیاپ نوکیلیس ،دوش تاغالطا هریخذ DNA اب دنهاوخم ینعی ؛مروآیم ن رد رس نم دیاش هتبالا .دراد یرگید یاضف کی زاب هک مه یموتناوک رتویپماک .دشاب همادا یارب یخن رس هک مییوگیم یگبلاط اما ؛دراد یرگید دوصقم ناشیا

تسا هتشون هدنیآ رابتعا هب دیاش :درگاش

رب ءانبم و هیاپ یتقو .تسا یلاتییجی یاهرتویپماک یارب هیاپ نوکیلیس :داتسا تسا نکمم ؛!تسا هراک هچ نوکیلیس رگید ،دش تیبویک رب ءانبم یتقو ؛دش موتپیرکسنارت اما -مینکیم هدافتسا ام نآلا هک یقرب لثم- دننک هدافتسا نوکیلیس زا روفو هب مه نامز نآ رد .دنشاب هیاپ اهنا هک تسین یرصع

نَمُفُؤْکُ وُلُحَّتَسَلِّاقَ وَفُؤْکُ رَکْذُفَّهَنَّأُ :مُمَالِّسَلِّاهِیَلَعِ قِدَّاصَلِّانَعُ» ۲۱۳: ص ۵۷ ج راوناأل راجب [1] اهَلُّ لُاقِیَّهٖ ذَلَّیْبُ مُمَلِّغَلِّا رَهْطِیِّ مَثْ اَوْنُحْ یِفْ هٖحَلِّا [اَزْرَأْتُ] رَزَاتِ اَمَّ کُمُ مَلِّغَلِّا اَهَنَّعُ [اَزْرَأْتُ] رَزَائِیْ وَنِیْنَمُؤْمَلِّا تَارْدُخُمَلِّا یَّتَحَنِّیْدَلِّا یِفْ فُغَضَّتْسُمُ ضَرَّالِّا یِفْ یَقْبِیْ اَل یَّتَحَلِّیْ لَصَفَلِّا وَمَلِّغَلِّا اَنْدَعَمُ رِیَصَتَ وَمُمُ کَلِّذَالِ وُلِّ وَهٖحَلِّا مَاقَمِ نِیْمِئِاقَ هٖلَهْأَ وَمُمُ هٖلَلِّا لُغْجِیْ فِ اَنْمِئِاقَ رَهْطِیِّ بَرْقَ دَنْعَ کَلِّذَ وَ لُاجُحَلِّا یِفْ قُرْشَمَلِّا یِفْ دَالِّبَلِّا رِئِاسَ یَلِّیْ هٖنَمُ مُمَلِّغَلِّا ضِیْفِیْ فُغْجُحُ ضَرَّالِّا یِفْ یَقْبِیْ مَلِّ وَ اَهْلَهْأَبُ ضَرَّالِّا تَخَّاسَلِّا مُمَلِّغَلِّا وَ نِیْدَلِّا هٖیَلِّا لُغْلُبِیْ مَلِّ ضَرَّالِّا یَلَعُ دُحْأَ یَقْبِیْ اَل یَّتَحَلِّیْ لُحَلِّا یَلَعُ هٖلَلِّا هٖحُحُ مَتِیْ فِ بَرْغَمَلِّا وَ اَلَّهَلِّا نَّالِ دَابِغَلِّا یَلَعُ هٖطَخَسَ وَ هٖلَلِّا هٖمَقْنَلِّا اَبَبَسَ رِیْسِیْ وَ مُمَالِّسَلِّا هٖیَلَعُ مُمِئِاقَلِّا رَهْطِیِّ مُمُ «هٖحُحُ مَهْرَاکُنْ اِنْ دَغْبَلِّا دَابِغَلِّا نَمُ مَقْتَنِیْ

نَعِیْ وُرَّو» ۲۱۶: ح فص ، ۵۷ دلج ، مالمسلا مهیلع راهطألا همئألا رابخأ رردل هعماجلا راوناأل راجب [2] اَبَحَّرَمَلِّا قَفِیْرَلِّا لَهْأُ نَمُ نَحْنُ اُولَاقَ وَ مُمَالِّسَلِّا هٖیَلَعِ هٖلَلِّا دَبَعِ یَبَّأَ یَلَعِ اُولَحْدُ مَهَنَّأُ :یِّرِلِّا لَهْأُ نَمِ هٖدَعِ هَبَّ اَجَّ اَمَّ لُثْمُ بُمُهَبَّ اَجَّ وَ اَرَارَمَ کَلِّذَ اُولَاقَ مَمَالِّکَلِّا دَاغَافِیْرَلِّا لَهْأُ نَمُ نَحْنُ اُولَاقَ فُغْجُ مُمَلِّغَلِّا نَمُ اَنْ اَوْحِبَ وَهٖ وَ اَمَّ رَحَ نِیْنَمُؤْمَلِّا رِیْمَالِّا نِیْ وَ هٖنِیْدَمَلِّا وَهٖ وَ اَمَّ رَحَ لُؤْسَرَلِّا نِیْ وَ هٖکَمُ وَهٖ وَ اَمَّ رَحَ هٖلَلِّا نِیْ اَلَّاقَفِ اَلَّوْأَ تَبَّجَ وَ اَهْرَارَ نَمُ فَهْطَافِ یَمَسُّتَ یَدَالِّوْأَ نَمُ هٖأَرْمَا هٖیْ فِ نَفْدُتَسَ وَ مُمُ هٖدَلِّبَ وَهٖ وَ اَمَّ رَحَ اَنْلِّ نِیْ وَ هٖفُؤْکَلِّا «مُمَالِّسَلِّا هٖیَلَعُ مَطَاکَلِّا دَلَّوْیْ نَّ اَلْبَقُ هٖنَمُ مَمَالِّکَلِّا اَدَهَنَّاکَ وَ یِوَارَلِّا لُاقُ هٖنَّجَلِّا هَلِّ

یوداج» باتک همدم رد یلاؤس حرط و، یموت ناوک و یتسیز هب ینوکیلیسی یاهرتویپماک زا روبع
«صم وه»

لوصا مهف» باتک زا یاهرقف رب مکاح یتینما و یقالخا «یغونصم شوه»

مناوخیم رخآ هحفص زا رطس کی و لوا هحفص زا رطس کی؛ مناوخیم باتک نیازا اریترابع

یاههدهو تیرشپ نآ ساسارب هک میربیم رس هب یزیگاناتفگش ینامز هه رب رد
والاب تعرس، هداد نالک هب یسرتسد رد نوزفا زور یئارگمه نوماریپ یددعت
یاه متیروگل رد هدنیازف تفرشیپ و، یرب تابساحم مرفت لپ هعسوت
تسا هدی شخب هعیلط اریترشیپ نی شام یریگدای

نفلت هرامش دیوگیم؛ دیاهتسشن ناتقیفر رانک امش نآلا، تسا یمهم بللاطم اهنیا دینی ب
هفاضا اتیدگیب هب ار نآ امش نآلا، دینکیم تبث ناتلیابوم رد ار نآ یروف؟ تسا دنچ امش
نفلت هرامش، مولعم و نفلت هرامش، دیتسه ینالف قیفر هک دش مولعم اقیقد ینعی، دیاهدرک
اتیدگیب رد هک تسا ییاهزیچ زا یکی شدوخ نیا، تسا مولعم مه امش طابترا و، مولعم مه امش
تابساحم؛ «یرب تابساحم مرفت لپ هعسوت و» تسا یهاگتسد و مد اتیدگیب نیا، تسا دوجوم
دیآیم (Edge computing) چا تابساحم شلابند هب مه نآلا و دریگیم و هتفرگ تروص هک یایرب

هعیلط اریترشیپ نی شام یریگدای یاه متیروگل رد هدنیازف تفرشیپ و»
ییاهزیچ زا یکی، دینک رکف نآ فارطا رد و دینک تمه ییاهزیچ کی یور دیاب امش؛ «تسا هدی شخب
هتشداد متیروگل زا یسرتسد کرد دیاب، تسا متیروگل نیمه، تسا مهم رایسب اضف نیا رد هک
سوئر هی شاح رد، دیورب ولج قریص یلع ادعب هک دیشاب هتشداد یسرتسد کرد، تسیچ هک دیشاب
موجرم و دیوگیم ینازافت، دیتسه ام یمیدق بتک رد، دیتسه مه یمیلیخ اهنیا، دوب قی نامث
زا قی نامث سوئر، دندروآیم ادتبا رد ار قی نامث سوئر، دنداد حیضوت ار نآ هلاک ادبعالم
میراد زاین نآ هب مه اجنیا رد ام هک تسا یبللاطم

نیا مه بللاج، یمزراوخل؛ تسا یمزراوخل مسا؟ هتفرگ هچ زا متیروگل دنیوگیم ایند لک رد نآلا
نآلا، تسه ناشتغل رد و دینکیم ظفح ار «لا» اهنآ یلو میزادنایم ار یبرع «لا» اهسراف ام هک تسا
(alcohol) لوحکلا؟ دنیوگیم هچ لکلا هب، تسه نآ «لا»، (algebra) اربجل؟ دنیوگیم هچ ربح ملع هب
رضان نامز رد، یرزج زازر نبا؛ تسا کی تابر ملع ردپ مان هک «یرزجال» هملک، متیروگل هملک نیمه

«ٲي سڊنهلل ليحلل ةفرعم يي لمعلللو ملعلل نيب عماللل» مان هب يباتك .هڊوب يسابع هللاب هك تساي رزل نامزلل عيڊب كي تابر ملع رڊڊ ڊنيوگيم يناهج ياهسنررلر لک رڊ نآلل هك هتشون نآ رڊ هك هتشون باتك كي .ڊنرڊ لوڊق ههه .تساي فورعم مه وا لاه حرش .ي رزلل ڊنيوگيم اهل نآ! سي رڊا نبال نامز رڊ مه نآ .ڊرڊ رارق نآ رڊ مهم عارتخا هاجنڀ

.تساي ڊئاز يماسا نيا «ل» هك ڊنڊي من اهل نآ هك تساي نيا نآ تلل ع كي ڊي اش :ڊرگاش

تيري ڊم لاعت م ي اڊخ هك تساي تيج مامتا وحن كي اهل نيا .منكي م ضرع ي رگي ڊ هتكن نم ،هن :ڊاتسا هب ات ڊشاب نآ «ل» نيا ڊي اب ڊوشيم يللملالني ب نابز هك اهل نآ نابز رڊ ؛ڊراڊگيم ي قاب و ڊنكي م .ڊنوش ڊنل ب «ل» نيا لابل ڊهه هك تساي زاي ن «ل» نيا اڊل .ڊنوش ڊنل ب شلابنڊ

:رخ آهحفص رڊ يري گهجي تن ؛منواخب مه ار باتك نيا رخ آهحفص

نلآ مان هب ليواڊي رهش زالا ساهس و تسيب ناڊ يضايري كي 1936 لاس رڊ روطهه هك ڊومن مي سررت اري طخ راون كي زاي يري ووت ڊغاك و ڊاڊم اب گني روت يو .ڊوب هڊش مي سقت يلصا هڊعاق ڊنچ و اڊاڊم زاي تسرهف ،اه عبرم هب يواسم هنوگ ره ماحنا هوحن ماگ هب ماگ ڊن يارف ات ڊومن مسر اري يليل كرط كي عقاورد .هڊه ناشن اري هڊيچي پ ات نيري تهڊاس زاي تابساخم

:ڊنيوگيم ڊعب

مي يوگيم گني روت نيشام يگڊاس هب هزورما هك گني روت ڊرف هب رصحنم عارتخا ...هڊيچي پ هلاس م يارب يلحهار عقاورد

هعلاطم اري زيچ هس نآ فارطا رڊ .ڊي نك هاگن نآ هب هلللا ءاش نا هك ڊوب باتك رخ آهحفص مه نيا اڊعب هك تساي بللاطم اهل نيا .ينيچ قاتا :موس و گني روت تست :موڊ .گني روت نيشام :لوا .ڊي نك .مي رڊا راک نآ اب ينف رظن زالا مه وي فسلف وي ملل ع رظن زالا مه

نيم لالاعللا بر هلل ڊمحللاو