

شوه هقف ۵.

و شسرپ) یعونصم

(۱۴۰۲/۰۸/۱۱) (خسپ

۱۴۰۲ هـ ابآ ۱۱، هبشچنپ - (۱۴۰۲-۱۴۰۳) یلیصحت لاس

- (هدیچ) راتفگشیپ
- یعونصم شوه رد یریذپتیلوئسم
- دصق یوغل یانعم
- یعونصم شوه رد دصق یانعم ریوصت
- روحمقارش دصق رد نآ مدع و یعونصم شوه رد روحمه‌ایپ دصق ناکما
- یتسریز یاهرتویپماک درکراک هدودحم
- سوفیارد و لرس یئارگهفسلف دقن؛ یعونصم شوه دقن رد یئارگهفسلف زا زیهرپ
- یئارگنوطالفا تابثا رد فسلفت زا زیهرپ
- یفسلفریغ یدرکیور اب ینیچ قاتا عورش
- درجت رتسب رد هدام؛ مسیلایرتام و یئارگنوطالفا لباقت
- یفسلف تخس شور تلاحد نودب، دصق نتفای یارب نآ یاهتیب و رازفاتخس زا عورش
- یکیزیف متسریس رد یقطنم ی«ای» دوجو
- یعونصم شوه طسوت اه نآ دصق ناکما و یلماعم روم رد روحمه‌ایپ دصق
- یعونصم شوه رد دصق ناکما رد نآ زا هدافتسا و یتخاننش مولع درکیور زا لیلجت
- میسلاکیزیف درکیور اب تناک یکینرپوک بالقنا یفانت مدع
- میسلاکیزیف درکیور اب یسانشرا دیپ درکیور توافت
 - یارب یلاثم، نآ زیمم زا دعب ماقرا ندوب تیاهن‌یب نیع رد یپ ددع نیعت
- یئارگنوطالفا

(هدي کچ) رات فگ ش ي پ

درکي ور، يعون صم شوه رد روح مه ياپ دصق ناکم لام تحا و روح مقارشا دصق و روح مه ياپ دصق
شوه رد دصق ناکم ايسر رب و يئارگ نوطالفا تابثا رد فسلفت زا زهرپ و يتسيلي لاکي زيف
دوجو، يعون صم شوه رد دصق ناکم ايسر رب رد نآ ياهتي ب و رازفات خس تخانش را غورش، يعون صم
درکي ور اب يسانش رادي دپ درکي ور توافت، يکي زيف ياهم تسيس يخر ب رد يعي و ن ت «اي»
يتسيلي لاکي زيف،

شوه رد یری ذپت یلوئسم

یغونصم

یاهثحب دش رارق ،تسا «یغونصم شوه یری ذپت یلوئسم» دندومرف هثحابم نیا یارب هک یناونع لثتق تابر ؛مدرک ضرع امش تمدخ ار لاثم نیرت نیگنس لوا هسلج رد ،مینک یسررب ار نآ یهقف ؛میدرک عورش ار ثحب ،تسا یسک هچ اب نآ تیلوئسم مینیبب هکنیا یارب ،دهدیم ماجنا دمع راک هب زین یندم یناعم هب تیلوئسم ،مییوگیم نامض نآ هب هقف رد ،نامض یناعم هب تیلوئسم یاهاج رد یندم یاهتیلوئسم ،دراد هدرتسگ دربراک یلیخ فلتخم یاهاج رد تیلوئسم تغل ،دوریم دنب رد ؛تسا ندوب ریگ یناعم هب تیلوئسم مه یکی ،دوریم راک هب فلتخم یاهنأش و فلتخم و هدوب أطخ هچ ،هدش هک تسا یراک ریگ ینعی نامض ،مییوگیم نامض نآ هب ام ؛دشاب هدش هک یراک یغونصم شوه رد یری ذپت یلوئسم ،تسا راک ریگ ینعی ؛تسا نامض ،دمع هبش هچ و هدوب دمع هچ ار تراسخ لمحت ؟دشاب رادهدهع ار نامض نیا دیاب یسک هچ دش ققحم یتقو ،تسا نامض یناعم هب و فلات ،فلتم ؟میراذگب یسک هچ ندرگ رب ار فلت نآ یفالت ؟میراذگب یسک هچ ندرگ هب دیاب ،میتشاد یفالت

دصق یوغل یانعم

یارب دصق. دوب دصق هلاسم نآ و دشیم طوبرم شوه هب هک میدش دراو یزیچ کی رد هودحم نیار دمع، دمع لثق رد. دصق، مهف، یهگاآدوخ؟ هن ای دوش ققحم دناوتیم؟ تسین ای تسه یغونصم شوه نم، میوگیم «دمع» و «دصق» و «تین» یبرع یاه تغل [گنهرف] رد. تسارای دصق ای؛ تسارای دراد تلاد هلاصاف نیرتهاتوک و تماقتسار تلاد یانعم حور دراوم نیاهمه رداعون. مدرک یهگان کی بستنم ای هک تساریتماقتسار نامه دمع دیوگیم سراف نبا. تساروطنیمه مه دمع دوخ. تساربللاج ییاجرد؛ نآ لاثما و «ادصاق ارفس»؟ «دصاق» میوگیم اچک. تسارورم تروصهه، هن ای تسار یاهطقن هک تساریسک؛ «ههجو یلع مئاهلا». مدرک باختنا ار هار نیرتهاتوک دوشیم مولعم هکتسار نیاهه «دصاق» اما. دسرب ات دنزب رود دنچ تسارنکمم. دسرب ات ددرگیم رود مادم؛ مدرکن نیعم ار نیمه مه تین. تسارمیقتسم طخ، هطقن ود نیب هلاصاف نیرتهاتوک دنیوگیم. تسین تروص رگید هناخ هب هناخ کی زار دیواوخیماش یتقو. تسارنتفر رگید هناخ هب یاهناخ زار؛ تساروط باختنا هطقن ود نیب ار هلاصاف نیرتهاتوک هکلب. دینزیمن رود ار رهش همه، دیوش لقتنم. مدرک باختنا ار هار نیرتهاتوک ینعی. تسارنیمه روطنم دنیوگیم هک دصق لاج یا یلع. دینکیم

یدمع اچ نیار رد؛ ^[1]مُكْبُولُق تَدَمَّعَتْ اَم نَكْلَو. تسار تین یانعم هب هک تساریدصق مزال اهنیا میهدب ماچنآ ادمع ار یراک کی؛ میتسه نآ لابند هب نآلا ام هک تسار

۵ بانحالال ^[1]

شوه رد دصق یانعم ریوصت یغونصم

میناوتیم هقف یاضف رد یاهزادنا هچ ات ،دیآیم یغونصم شوه یاهتابر و اهنیشام نیای تقو و بخ قدص ،میراد راک دصق اب هقف رد ییاج کی رد رگا ؟دنتسه دصاق و دنتسه دماع اهنیا هک مییوگب ات میدش دراو .مدز لاثم نآ هب هک دوب دمع لتق نیمه اهنآ را یکی ؟تسا نکمم ردقچ ،دصق نیاهراشا مه هلماعم هب لبق تاسلج رد .دوب مه یرگید دراوم .تسین ای تسه دصق اهنیا رد مینیبب ار هلماعم و دنک ءاشنا دصق و دنک هغیص یارجا دناوتیم ایآ ؟دنک ءاشنا دصق دناوتیم ایآ .میدرک دراوم ؟هن ای دهب ماجنا هلماعم کی دناوتیم وا .میخواخیم ءاشنا دصق هقف رد ام ؟هن ای دنک ققحم منهد هب هک یاهزادنا هب مه ار نآ یدنبهتسد .دوب منهد رد قباس زا «دصق» دروم رد ؛میراد یرتمهم دینیبب ادعب امش .میوگیم امش تمدخ ار تسه هبلط نم نهذ رد هک یئامنرود .منکیم ضرع ،دیایب رس .هن ای دسریم رس

شوه رد روح مه‌ی‌اپ دصق ناگما دصق رد نا مدع و ی‌ع‌ون‌صم روح‌م‌قارشا

دصق و کرد و مه‌ف ،میراد روح ود -عیسو یا نعم هب- انعم کرد ،دصق ،مه‌ف ،یه‌اگ‌آدوخ ؛تسا نیا نم ضرع ادج مه‌زا ات می‌ورب ولج دیاب طقف ،تسه ود نیا ،روح‌م‌قارشا یه‌اگ‌آ و دصق و کرد و مه‌ف ،روح‌م‌ه‌ی‌اپ یی‌اه‌اج کی ی‌نعی ،مین‌کیم درو‌خرب اهن‌یا یود ره هب مه‌ه‌ق‌ف رد ،مه‌ی‌دب ناشن ار نا قی‌داصم و دوش هیه‌ق‌ف هلدا زا ام ی‌تقو ،تسا ی‌فاک روح‌م‌ه‌ی‌اپ دصق اج نیا هک می‌مه‌ف‌یم یه‌ق‌ف لیلد زا هک تسه ی‌ع‌ون‌صم شوه رد دش تب‌اث هک می‌ری‌گب صرف و ،تسا ی‌فاک روح‌م‌ه‌ی‌اپ دصق اج نیا رد می‌دی‌مه‌ف ق‌ق‌م‌آدعب دشابن مه‌ن‌آ‌لا رگا ،ن‌آ‌ت‌فرشی‌پ اب هک ؛مین‌ک ق‌ق‌م‌ار روح‌م‌ه‌ی‌اپ دصق مین‌اوت‌یم می‌مه‌ف‌یم لیلد زا ام می‌ی‌و‌گ‌یم و می‌ت‌سین نادرگ‌رس یه‌ق‌ف هل‌آ‌سم رد رگی ت‌روص نیا رد ،دوش‌یم رد ؛تسا روح‌م‌قارشا ،یه‌اگ‌آدوخ و دصق هک تسه یی‌اج کی اما ،تسا ی‌فاک روح‌م‌ه‌ی‌اپ دصق اج‌ن‌یا رد هک می‌ورب یرگی د‌غ‌ارس مین‌اوت‌یم ن ،دنه‌او‌خ‌یم ار نا ی‌تقو ،دنه‌او‌خ‌یم ار نا هک می‌مه‌ف‌یم لیلد زا اج نا

زجاج ای تسای فوت‌م هک یسک یارب دین‌اوت‌یم ام‌ش هک مین‌ادیم همه ؛منک ضرع ار ی‌اهداس لاثم الماک تاب‌ر کی دنی‌و‌گب نات‌دوخ زاک‌ترا هب ن‌آ‌لا ،دهد ما‌جانا ار جج ات دیری‌گب ب‌ئان جج یارب ،تسا دصق هک می‌ت‌فرگ مه‌صرف ؟هن ای مین‌ک جج ب‌ئان ار نا مین‌اوت‌یم ای‌آ ،هدم‌آ -یمومع شوه اب- دن‌مشوه افرص هک دوش‌یم مول‌عم هی‌عرش هلدا زا هک می‌ی‌و‌گب مین‌اوت‌یم اج‌ن‌یا رد ،دشاب هت‌شاد مه‌روح‌م‌ه‌ی‌اپ و داب‌ع دصق ه‌ناوت‌ش‌پ اب دیاب ،دوش جج رد ب‌ئان ده‌او‌خ‌یم یسک رگا ،ت‌سین ی‌فاک روح‌م‌ه‌ی‌اپ دصق ده‌او‌خ‌یم روح‌م‌قارشا شوه هک‌لب ،دی‌آ‌یم‌نرب روح‌م‌ه‌ی‌اپ شوه زا اه‌راک نیا و دشاب تین و رما لاث‌تم دس‌ریم رس مین‌ی‌بب ات مدرک ضرع ار نا ی‌لک نم ،دوش‌یم نشور اهن‌یا تواف‌ت می‌ت‌فر رت‌ولج ی‌تقو ،تسا ت‌روص نیا هب نم نام‌گ ،هن ای

تسا نات‌دوخ زا حال‌ط‌صا ود نیا :درگاش

یشوه ،تسا ت‌روص نیا هب تسه نم نه‌ذ رد هک یای‌دب‌به‌ت‌سد رد یلو ،ما‌هدی‌دن یی‌اج نم ،ه‌لب ؛دات‌سا ره ؛مین‌کیم مه‌ارف یسرک کی ،دنک روه‌ظ هک مین‌ک مه‌ارف ار ی‌اه‌ن‌یمز ی‌نعی ،دشاب روح‌م‌ه‌ی‌اپ هک ،تسا انعم نیا هب می‌و‌گ‌یم هک روح‌م‌ه‌ی‌اپ ؛دنک روه‌ظ اج‌ن‌آ‌ رد ی‌زیچ کی دن‌اوت‌یم ،دوش مه‌ارف یای‌سرک رگا ،دن‌کیم روه‌ظ ی‌زیچ کی و دوش‌یم مه‌ارف یسرک کی ،ما‌ه‌ت‌ف‌گ ل‌ص‌ف‌م ار ش‌ف‌رح ل‌صا ،ه‌ث‌ح‌اب‌م رد هک مین‌ک مه‌ارف ،دن‌یشن‌ب نا یور دن‌اوت‌یم نا‌ط‌لس هک یای‌سرک و می‌ربب ال‌اب ار نام‌ت‌ردق ام ت‌س‌رد ر‌ه‌ظ‌م می‌راد ام بخ ،می‌ربب رت‌ال‌اب ار نام‌ت‌ردق هچ ره ،دنک روه‌ظ اج‌ن‌آ‌ رد ی‌زیچ کی دن‌اوت‌یم هب ت‌ای‌راب‌ت‌عا و نی‌و‌کت رد ،دن‌کیم روه‌ظ ی‌زیچ نا ،دش مه‌ارف ی‌زیچ نا ی‌سرک و هی‌اپ ی‌تقو ،مین‌کیم ،تسا درج س‌ف‌ن زا ی‌قارشا هک تسا یای‌ه‌اگ‌آ و دصق ،هن هک تسه یی‌اج کی اما ،می‌س‌ریم شی‌اه‌لا‌ثم کی هی‌قارشا ه‌فا‌ضا اب درج س‌ف‌ن هک اج نا ،ده‌دیم ما‌جانا راک ،هی‌قارشا یه‌فا‌ضا هب درج س‌ف‌ن ی‌نعی ،دی‌ایب دن‌اوت‌یم هک تسا نشور ،دی‌ایب دن‌اوت‌یم روح‌م‌ه‌ی‌اپ شوه نیا اج‌ن‌آ‌ ،دن‌کیم ث‌اد‌جا ار ی‌زیچ ؛دن‌کیم حر‌ط‌م لا‌ؤ‌س دنچ ؛دن‌ادرک ل‌ق‌ن گ‌ن‌ی‌روت دوخ زا ی‌تح ،دراد حور هک تسا یسک ه‌اگ‌ی‌اج اج‌ن‌یا نوچ تب‌ث‌م با‌وج اهن‌یا همه هب ،... و دش‌ک‌ب تل‌اج‌خ ،دشاب هت‌شاد ت‌اس‌اس‌ح‌ا هک دشاب یای‌ع‌ون‌صم شوه

ام دیوگی م ،دشاب هتشاد حور هک میشاب هتشاد یشوه کی دیوگی م هک دسری م ییاج هب ات .دهدی م
تایهلا ملع زا یهلا قلخ تردق هب تبسن یمارتحایب وحن کی نوچ .میوگب ار نیامیهاوخیمن
رد .مینکیمن یبدایب اجنیا رد ام دیوگی م و دروآیم یریبع ت ،دوشیم حور هدودحم یتقو وینعی .تسا
دسری میاهاج هب ینعی .تسه مه روط نیمه .ماه دروآ ار ناشی اترابع یعونصم شوه خیرات هحفص
و تسا ماهبا زا یاهلاه رد ،مینکی م ضرع نم هک نآلا .تسا نآ زیمت ،مهم .دوشیم روط نیام هک
تساجک هک دوشیم نشور ،دورب رتولج هچ ره .تسا لکشم نآ قیداصم صیخشت

نایرج ندش لادوم میمهفیم هک میسری م ینتنآ هب رگید ویدار رد .مدرک ضرع هک ویدار نآ هیبش
نیامیمهفیم رگید هک میاهدیسر زرم نیام هب .دیآیم نوریب زا ،نتنآ زا دعب یاهمی س رد یکیرتکلل
تسا نوریب زا ویدار یادص

یاهرتوی پماک درک راک هودوحم

یتسیز

هتشداد یئزج حور کی دیش ؟تسین نکمم قارشما مه نآ رد ،دشاب هیاپ DNA هدنیآ رد رگا ؛درگاش ،تاتابن و تادامج دننام ؛دشاب

رد ،تسه هزورما هک (cloning) گنینولک لثم ؟میریگب راک هب ار تسه هک DNA ینعی ؛داتسا زا اهنت هکلب ،دشاب هدام و رن لولس هک تسین یعیبط لاور هب ؟دننکیم راک هچ گنینولک اذغ ناونع هب اهنت لووا زا ینعی ،دنروآیمرد مه ار شلووا تسه ،دننکیم هدافتسا لولس کی هتسه لولس کی هتسه اهنت و اهنت ،دننکیم دشر هک هچ نآ ،دوشیم هدافتسا یزاسهیبش و گنینولک رد دنهواخب رگا ،دنهیم ماجنا راک و دننکیم هدافتسا هدوب دوجوم هک DNA زا دنراد زاب اجنیا رد ،تسا هک یکیژولویب یاهراک رطاخ هب ،میریگب راک هب ار DNA هکنیا یکی ،دراد صرف ود ،دشاب روح DNA اضف کی نیا ؛دشاب کیژولویب رازفاتخس راک زا یدنیآرب هک میشاب هتشداد رازفامرن ات ،دراد زورما لاتییجید لثم شتاعالطا (Storage) نزخم کی ناونع هب اهنا زا دنهواخیم ،دننک هدافتسا زا هکنیا هن ،دننک هدافتسا تاعالطا (Storage) نزخم کی ناونع هب اهنا زا دنهواخیم ،دننک هدافتسا ،دیایب رد رازفامرن ،دنیآرف کی نطب زا ؛دننک دعاصت رازفامرن کی ،اه DNA یکیژولویب دنیآرف امش هک یتروص نآ هب رگا ،تسا روح ود اذل ،دشاب هتشون ار نآ سیونهمانرب هکنیا نودب رگا ؛دوش ثودحلا تینامسج نامه هیبش ؛مینک DNA یسدنهم میناوتب ینعی ؛میدیسر ،دیوگیم ،تسا DNA هک ار رازفاتخس طقف ام ،میرادن رازفامرن سدنهم هب یزاین ام رگید ،دوش تروص نیا هب یرگید یاضف کی نیا ،دیآیم نوریب رازفامرن شدوخ لد زا ،مینکیم یسدنهم و مینکیم تیریدم یسدنهم ار DNA هک تسین نیا ناشروطنم دنیوگیم هزورما هک DNA یاهرتوی پماک آلغف یلو ،تسا سدنهم ،میراد آلغف هک ییاهسیونهمانرب اب دنیوگیم ،دیایب نوریب نآ لد زا رازفامرن و دننک ،دهد ماجنا (Binary Data) روحم یرنیاب و لاتییجید یاه CPU رد هکنیا یاج هب ار شدوخ شزادرب رازفامرن ،دننکیم توافت یرادقم ،نیا اذل ،دهدیم ماجنا یتسیز یاهدنزادرب و هظفاح رد

رد یئارگه فسلف زا زیهرپ

دقن ؛ یعونصم شوه دقن

و لرس یئارگه فسلف

سوفیارد

فلاخم ود ، یعونصم شوه نیا . تسا ویدار زا نوریب هک دمهفیم ، دسریم ننتنآ هب یتقو مدرک ضرع زا هتبلآ . مدرک ضرع مه رتولج . دناهدش شحب ریگرد تدشهب هک یناسک ینعی ، فلانم . تسا هتشارد هک ، مشاب دلب لوصا و هقف هک تسا عقوت نم زا متفگ لبق هسلج . تسین عقوت هبلط نم لثم . تسا دارآ هعلاطم هک ییاهنیا هب دسرب هچ ؛ متسین دلب ار مشاب دلب دیاب هک هچنآ . متسین زا یکی . دیتفیب هار ، دیتسه یناوج نس رد هک امش ات مزادنایم هار مدرک هعلاطم نم هک یاهزادنا لرس یارب ینیچ قاتا . دوب یلیلحت هفسلف هاگدید اب یرگیدی و دوب یاهراق هاگدید اب ، نیفلانم رکفت کبس اب ، دوب سوفیارد زا هک یتالاکشا . دوب یلیلحت هفسلف شراک تخیر هک دوب هرخسم ار رگیدکی اهنآ . درکیم هرخسم ار یلیلحت هفسلف کبس یتح هک دوب یاهراق هفسلف دننکیم .

ار نامدوخ راک یوزوح کبس مه میهاوخب رگا ؛ تسا نیا ، مراد دیکأت نآ یور و منک ضرع مه اوخیم هک هچنآ قیروط زا هک تسا نیا رتهب ، میشاب هتشارد ار دهب هجیتن دهاوخب هک یکبس مه و میشاب هتشارد ار شلاؤس و مینکن یفسلف شحب میوگیم . تسا نم ضرع نیا . میوشن دراو یفسلف یاهشحب مه یتقو . میمهفب دیاب و دیآیم شیب هلاچمال یفسلف یاهشحب هب ندش راچد . مینکن حرطم طقف ار هفسلف هک دندومرفیم دیتاسا هک دیآیم یفورعم ترابع نامه ، دش هفسلف یاضف ، اضف ؛ دینک دقن رگیدی یاهزیچ اب دیناوتیم ار هفسلف ؛ دینک یسررب و دقن دیناوتیم هفسلف اب یفرح نیا رد ؛ تسا یفورعم هلمج ؛ «درک در هفسلف اب ناوتیم اهنت ار هفسلف» . دراد ار شدوخ شور نم یارب هک یقفوم هبرجت دنچ باسح یور - تسا نیا مراد هبلط نم هک یداهنشپ اما . تسین ار ییاهشحب ات میدرگب ، دوش یفسلف شحب راچد ام شحب هکنیا یاج هب - منکیم ضرع هدمآ شیب ، میدش یفسلف شحب راچد رگا . درادن یفسلف گنر هسفن دح یف شدوخاًالصا هک مینک ادیپ شحب راتفرگ هک دشابن روطنیا . دشاب نشور ام یارب یفسلف شحب زرم اما ، درادن یعنام هک میشاب هتشاردن ربخ نامدوخ و مینکیم فسلفت میراد مینادن هکنیا لاح و میوش یفسلف ار ییاهشحب ات میراذگب یقیقد ینیبهرد کنیع . دشابن روح نیا ؛ مینکیم فسلفت میراد نآلا نیا رد یفسلف هاگدید رازه رازه مامت ینعی . دشاب هتشاردن یفسلف گنرراًالصا هک مینک ادیپ یارب مه و نامدوخ مهف یارب مه مینک ادیپ ار اهنیا رگا . نانثا هیف فلتخیا ؛ دشاب کیرش شحب دراد هدیاف ، تسا بوخ و یوق یلیخ نآ یاهیچورخ هکیوحنهب شحب تفرشیپ

تابثا رد فسلف ت زا زیهرپ یئارگ نوطالفا

اهنیا هک تسا تروص نیا هب هبلط نم نهذ رد ،مدرک ضرع ار یئارگ نوطالفا هک لبق هسلج اذل نوچ ؛دراد هک یتعسو نآ اب هزات ،تسه مه حضاو و دوشیم حضاو مه اّدعب و دیآیم شپ ناتدای اههثحابم هک ینایاقآ ،تسا عیسو یلیخ نم نهذ رد ؛دننکیم انعم روج دنچ ار یئارگ نوطالفا .منکیم ضرع ار اهنآ کتکت دشاب

و یفسلف نایب کی اب ار یئارگ نوطالفا هک تسا نیا ،منک یرود نآ زا تدشهب مه اوخیم هک هچنآ کی اب میه اوخیم ،میتسه یئارگ نوطالفا لابندهب ام رگا اّالصا ؛مهدب هئارا یفسلف لیلحت زا هچب مشچ رگا .میه ناشن ار یئارگ نوطالفا و میورب ولج ،درادن هفسلف گنر اّالصا هک ییاهزیچ وحن هب ام نهذ هک تسا نیا تسا ام یاعدا هک یزیچ نآ .تسا مامت رگید ،دید هاگشناد و ناتسبد .میه دب ناشن ار نیا دیاب و دنیبیم دراد یئارگ نوطالفا یاضف رد فیطل

دوب یخوش شرهاظ .دوب ناشیا فرح رد تمکح یلیخ یلو ،دنتفگیم یهاگ و دنتشاد یایخوش اقاّاح .دندنخیم ،دنیوگیم یئالاب هاتوک تاملک ناشیا تسنادیم هک یسک اما ،دندنخیم همه و دید رظنم رد یزیچ هک تسا یهاگ ینعی .مهد ناشن امش هب ار نآ ات دینک ادپ ار نآ امش دن دومرفیم ،دیورب ولج تروص نیا هب دیناوتب رگا ،لئاسم نیا رد .دوش هداد ناشن و دوش ادپ دیاب ،تسا تفرشیپ رایسب هک تسا ییانعم ،دش انعم نیا رگا .دینادب ار ندادن ناشن شور ؛تسا بوخ یلیخ .میویشیم مه یفسلف یاهثحب راچد تروصنیا رد ،تسا هدننک

و تالاکشا اب هک یتوافت ،هتفگ لرس یاقآ هک یاینیچ قاتا ؛میوگب ار اهلانم زا یضعب نم دصرد دون اّاعون منامگ هب یلو تسین مدای لماک نم .تسا نیمه رد ،دراد سوفیارد یاقآ هک ییاهثحب یفسلف تاللاؤس و اهلیلحت اب ینعی .دراد فسلفت هئاوتشپ ،دنکیم سوفیارد هک ییاهثحب ،هدمآ شپ ییاهثحب هک مه دعب .تسین ؛دیوگیم مه راک رخآ رد .دنکیم دقن ار یعونصم شوه و هدمآ .هدش میلست و تسا لوبق نآ ؛هتفگ .دوشیم رگدیه یعونصم تایح ،دش روطنیا رگا بّخ دیوگیم یلیخ ؛تسا روطنیه مه لرس دوخ .تسا یفسلف ییاهثحب ،منک ضرع ار اهنیا مه اوخیم نم هک نآلا یشور نیا اب .مرادن یراک ار دوشیم هفسلف دراو هک ییاهاج .تسا یفسلف ،دیوگیم هک ییاهزیچ زا یفسلف ،ثحب گنر منبیم هک مسریم ییاج هب ات ،هتفرگ سننا منهذ نوچ ،منکیم ضرع نم هک ام .منادیم ،دهدیم هجیتن رید هک یتخس شور کی ار شور نیا نوچ ؟اچ .میریگیم هلصاف ،دوشیم مینک ادپ ار ییاهزیچ و میدرگب .مینکن یفسلف تخیر راچد ار نامثحب زگره مینک یعس دیاب میریگب ار نیا .دنکیم راکنا ار نآ و تسا کیرش نآ رد یفسلف یانبم ره هک دشاب ییاهلانم هک اما ،تسا هداس ،نیا یاعدا .میورب ولج - دنک تابثا هکنیا هن - دهدب ناشن هک یتاللاؤس کی اب دعب و .دوشیم یبوخ زیچ یلیخ دوشب رگا .هن ای دوشیم مینیبب دیاب

اب ینی چ قاتا عورش یفسل فریغ یدرکی ور

فوسلیف هب یطبراً لصا ینی چ قاتا عورش ینیغی. دراد ار تیصوصخ نیا ینی چ قاتا عورش نم یاعدا نیا. درادن تلاخد نآ رد یفسلف یانبم چه هک تسا یمهف کی نیا. درادن یاهراق، یلیلحت دینیبیم ینی چ قاتا رد امش هک ار هچ نآ ادتبا. دیامرفب میراد لاکشا نآ زا ییاج رد رگا. تسا ار ناتساد مهف هک دنتشاد یاهژورپ؟ تفگ هچ وا ینی چ قاتا رد. تسین نآ رد یفسلف یانبمًاً لصا و هتسشن ینی چ یکی هک تسه قاتا ودًاً لثم؛ درک یحارط ار یقاتا کی دمآ مه وا، دندهب نیشام هب باوج دندرکیم وا زا هک یلاؤس ره، دعواق نیا اب هک دندایم دای وا هب ار دعواق طقف. ینی چ ریغ یکی قاتا نیا رد هک یسک هک دیآیم شرواب، تسا ینی چ و تسا قاتا نوریب هک یسک هکیروطه، دهدب دهدیم باوج ینی چ هب دندرکیم وا زا هچ ره نوچ؟ ارچ. تسا ینی چ هتسشن

الصا. تسین دلب ار برض لودج و برض لمعًاً لصا هک تسه یاهچ: دوب نیا مدرک ضرع نم هک یلاثم، دیآیم هک اهتعالع زا مادک ره؛ نک هاگن ار نیا هک دیهدیم دای وا هب طقف. هدرکن روصت ار نآ تفگ رگا. وگب ار نآ، دیسر مه هب تتشگنا ود اچک ره، هب تکرح فیدر و نوتس زا ار تتشگنا هن هچب نیا بُخ. هب باوج دعب و شکب مه تفه زا و شکب ار تتشگنا، شش زا، تفه رد برض شش و اهدامن کی نداد اب ناوتیم ینیغی. دهدیم باوج بوخ اما، دراد نیا زا یروصت چه هن و تسا دلب برض زا دیوگیمًاً لثم هک یدعواق. تسین دلب ار ددعًاً لصا هک وا؛ ددع ییاهدامن. دهدب باوج، وا هب یدعواق کی تفگ ناوتیم هک تسا یزیچ کی نیا منامگ هب. هب باوج و شکب ار تتشگنا اچنیا ییوگیم هفسل نآ یانبم رب ار نیا وت دنیوگیم. درادن لوبق ار نیا فوسلیف

خساپ و، اهدامن و دعواق اب دندرک یزاب دنامهفیم هک ینی چ قاتا هرکیپ لصا هک تسا نیا نم ضرع هک تسا یزیچ یانعمه، یزاب. تسین یصاخ هفسل فب دنب، درادن اوتحم مهف اب یاهمزالم، نداد لوبق ار نیا هک دنتسه یاهفسالف میوگب ام هکنیا اما. درادن ار همزالم نیا. دراد یاهدعاق کی یبوخ یاههدافتسا و دینک عورش هداس لاثم نیمه زا امش. دیوگب، تسه تروص نیا هب رگا! دندرادن، دینک تابثا ار ییاهزیچ کی هرابود هکنیا هن. دیهد ناشن دارفا هب ار اهزیچ زا یخرپ ات دیربب، دیهد ناشن ار نآ هکلب

شراک تخیراً فرص هک ییاهزیچ. مینک تشاددای ار اهنیا و میراذگب هرامش دیاب؛ تسه دراوم یلیخ دنیوگیم هک ماهدرک دروخرپ یدیئاسا هب یتح نم. تسین فسل فت کی ربینت بم تخیر هب. ممهفیمًاً لصا هک نم. تسا هفسل ف کی ربینت بم نآ یاهراک و یعونصم شوه شیادی هک یگنیروت؛ تسا نیا نم نامگ هک منکیم لاح ضرع مراد یلو، متسه فرتعم مدوخ یمهفن هک وا؟! درکیم فسل فت، دوب اهرکف نیا رد قرغ و دنک فشک ار اهناملآ یاهمایپ زمر تساوخمی اچنآ هب هک یفوسلیف ره. دنک زمر فشک هک دنک یراک تساوخمی. تشادن فسل فت هب یراک ار زمر تفگیم هکلب. یئسه یدام، یئسه یهلا هک درکیم یقرف وا یارب زمر فشک نیا، دمآیم تخیر و دوبن راک رد یدی؟! یدی درک فشک ار زمر نیا یدی هچ اب، هن میوگب. تسا نیا و مدرک فشک. تسین فسل فت تخیر، هلأسم

و یئارگن و طالفا لباقت رتسب رد هدام؛ مسی لایرتام درجت

ناشن ا ر یضایر قیاقح نهذ زا نورب هک تسا نی مه، یئارگن و طالفا شور زا ناتدوصقم :درگاش
میهد

تسا مسی لایرتام لباقم هطقن تسرد، منکیم ضرع نم هک یایئارگن و طالفا :داتسا
هک مه یرگید زیچ ره؛ یژرنا و هدام مییوگیم آل عف هک، تسا هدام اب لصا ینعی، مسی لایرتام
یلدبت و لیدبت، تسه مه هچره. ددرگی مرب نیا هب و تسا هدام هب ندیه اکورف لباقم، دینی بی
یئارگن و طالفا، دوشیم لیکشت - یژرنا و هدام - اهنیا هک دریگیم تروص یژرنا و هدام نآ رد هک تسا
درجت رتسب رد، دینی بی هدام ملع زا هچ ره آقاف تا مییوگیم؛ تسا هاگن نی لباقم هطقن
یرتسب نآ اب لصا، تسا هدام فالخ اب، لصا ینعی. دینی بب ار نآ دیاب طقف؛ تسا هدش هتشاگ
تسا یژرنا هن و تسا هدام هن رتسب نآ هک تسا.

تسا یدامارف :درگاش

رمال سفن مدرکیم ضرع نم؛ تسا رمال سفن لثم، منک انعم روطچ ار «ارف» هم لک ات الاح :داتسا
نیا شی انعم، نآ ندوب عسوا. تسین دوجو، رمال سفن مییوگیم ددرکیم لایخ، تسا دوجو زا عسوا
مییوگیم یتقو هکنیا هن. تسا رمال سفن - هم - اهزوج هم و مدع و دوجو. تسین دوجو هک تسین
مه هدام رهاطم و هدام دوخ اذل. تسا رتسب نیا مامت، هن؛ تسین دوجو هک یاهکت نآ ینعی، رمال سفن
میهدب ناشن، نشور لاثم اب ار نآ دیاب طقف. تسا هدش هتشاگ درجت لد رد.

نآ یم لع فورعم حالطصا نآ هن، تسا امش روظنم یئارگن و طالفا زا یصاخ حالطصا کی ایوگ :درگاش
تسین اهنیا زا مادک چیه، تساشم رظن دم هچ نآ هکنیا لثم و دراد حالطصا ات دنچ، یئارگن و طالفا

؛ دنزیم لاثم راغ هب هک تسا راغ هلاس نم نآ یکی. تسه حالطصا هس-ود یئارگن و طالفا رد :داتسا
تکرح دنراد راغ نورب یاهدع و تسا نشور شتآ، می تسه راغ رد هک می تسه ییاهم آ ام دیوگیم
لاح و. دنهدیم ماچنا راک دنراد اهنیا هک دسریم نام لایخ هب ام، دتفایم راغ رد اهنآ هیاس هک ددرکیم
تسا راغ فورعم لاثم کی نیا. مینی بی چنک رد ار هیاس طقف ام و دنروخیم ناکت دنراد اهنآ هکنیا
لصا اهنآ هک تسا ییاهزیچ زا ییاه هیاس و رهاطم، مینی بی هدام ملع رد هک هچ ره دیوگب دهاوخیم هک
عاونا بابرا یارب ار لثم ناشیا؛ تسا عاونا بابرا، رگید بلطم. تسا بلطم کی نیا. دنتسه
هچ دهاوخیم میدید و دش عورش یتقو. تسا راک عورش، دنیوگیم ناشیا هک ییاهنیا بَخ. دیوگیم
نیمه مه نم دوصقم. دینی بی اهزیچ نیرتهداس رد ار اهنیا دنکیم عورش ام مشچ تقو نآ، دیوگب
منکیم ضرع ار شور. دش نکمم رگا هتبل. میهدب ناشن اهزیچ نیرتهداس رد ار اهنیا هک تسا.

دیومرف یئارگن و طالفا حالطصا دنچ زا یبی کرت امش :درگاش

ینعی مسی‌لایرتام .تسا مسی‌لایرتام لباقم هطقن تسرد متفگ ؛متفگ ار نآ هصالخ نم :داتسا نم دوصقم هک یئارگنوطالفا اما .تسا هتساخرب نآ زا ،دینی‌بیم هک هچ ره و تسا هدام اب تلصا ،مینی‌بیم هدام ملع و هدام زا هچ ره .تسا نآ ،لصا و تسا هدام ءارو ملع ،تسه هچره ینعی ،تسا هک یروح‌م‌هی‌اپ .تسا اهنآ زا یکی مدرک ضرع نآلا هک یایروح‌م‌هی‌اپ ؟تسا روطچ الاح .تسا نآ زا هدم‌آرب دی‌آیم رد تسرد انبم نی‌مه یور ،می‌هدب حیضوت می‌ه‌اوخی‌م

اَنْذَنْعُ اِلٰی عِيْشٍ نَمُوْا» .دی‌وگی‌م ار یئارگ‌ادخ ،دی‌وگی‌م یئارگنوطالفا زا رت‌الاب امش :درگ‌اش [1]»هُنَّ اَنْخ

و رازفاتخس زا عورش نتفای یارب نآ یاهتیب تخس شور تلخد نودب ،دصق یفسلف

امش مشچ دروم کی رد رگا .تسین حالطصاًالصا متسه نآ لابندهب رتشیب نم هک هچ نآ :داتسا
لصفم هوزج دنچ هک تسا نیا زا رتالاب یلیخ ،تسیچ دوصقم هک دنیبب و دریگب ار دوصقم نیا
دیاب .تسا هدیافیب اهنیا .دوشن ای دوشب تبث الاح مه دب ،میسویونب یئارگنوطالفا هب عجار
منکیم ضرع لاثم دنچ نآلا .میوگب هچ میهوخیم دنیبب ،نهذ مشچ هک مینک ادیپ ییاهلاثم

هک نآ لاثم کی .دشاب تروص نیا هب هک مینک ادیپ ییاهلاثم هک تسا نیا نم ضرع نیاربانب
و رفص زا ،لبق هسلج رد .مدیرک حرطم لبق هسلج رخآ رد هک تسا یلاؤس نیمه ،میراد راک نآ اب نآلا
تسه رازفامرن ،تسه یدیس یور هک یتیپ نآ دش تبحص .دش تبحص ،رازفامرن و رازفاتخس ،کی
زا نم .تسا شدوخ مه یکی و دراد ثحباسپ کی و دراد ثحباشپ کی تیپ نیا دوخ مدرک ضرع .هن ای
یاهمقر ینعی ؛تسا «binary digit» ففخم «bit» دنیوگیم .دیاهدینش همه نوچ ،مدرک عورش اجنیا
نم .دیورب شلابند هب هک میوگیم یخنرس و همدم ناونعهب ؟تسیچ «binary» دوخ .ییودود
،دیورب ولج ،دینک رکف ،دیسویونب لئاسم نیا رد هچ ره ؛منکیم ضرع یگبلط هبرجت ناونعهب
ردقچ آدعب هک دینیبیم ،دینک رکف هچ ره هک تسا هیاب مولع خنس اهنیا خنس .دیاهدینک ررض
.تسا مراد هک یاهبرجت هیحان زا نیا .دراد عفن امش یارب

«binary digit» .ییودود ینعی «binary» .ییودود ددع کی ینعی میوگیم ؟تسیچ تیپ کی نآلا
،ود ،کی دیوگیم .دیتهسه دلب ار ددع امش همه دنیوگیم ؟تسیچ ییودود مقر بُخ .ییودود مقر ینعی
ار دامن و مقر میهدب ناشن ار ددع نیا هکنیا یارب .دیوریم ولج دیهوخب هچ ره ات ،هزاد ،هزای ... ،هس
رب- یهدهد دادعا رد .میهدب ناشن ار ... و هس ،ود ،کی ات میریگیم راک هب ار نآ ؛میریگیم راک هب
مه رفص و تسا مقر ۹ ،۹ ات ۱ .ات هه ؟میهد ناشن ار اهدهد میناوتب هک میراد مقر دنچ -هه یانبم
رفص ؛دشابن مقر ود زا رتشیب ینعی یرنیا اب .میهدیم ناشن ار یددعره آلاماک ،مقر خد نیا اب .میراد
هک تسا ییاهرتویپماک تیرت ؛تسا (trit) تیرت ،میشاب هتشاد ود رگا .میرادن ود رگید ام ؛کی و
راک یتلاح هس اب دنتساوخیم اهنآ .داد ماچنا ار نآ زا یشخب هیسور .دنم و درکن تفرشیپ یلیخ
.دندن

.دندرک اهر و دش تخس :درگاش

تیرت .دنرادن اهتیب نیا هک دراد یدئاوف کی نوچ .دشاب شتخاس طئارش آدعب دیاش الاح :داتسا
ماچنا ار هس یانبم ،مقر هس نیا اب .ود و کی و رفص ؛ییاتهس یاه مقر ؛تسا «Ternary digit» لداعم

بیریقت یارب آللثم؟ تسا تروص هچ هب، دشاب هدش لیکشت تیرت زا هک ییاهت یاب بُخ. دنهدیم یارب ار تلواح هس ناوتیم، دیهدب ار هیواز تاعالطا دیهاوخب تیب رد رگا. تسا هیواز لثم، نهذ هب دیوگیم ار شزرا زا کی مادک تیرت مییوگیم. همئاق و هجرفنم، هداح هیواز. دنک طبض امش. همئاق ای هداح ای هجرفنم ای؛ ود ای کی ای رفص هکلب؛ کی ای رفص هن. ارات هس زا یکی مییوگیم ار -تیب لیدع- تیرت نیا و دشاب هتلواح هس دناوتیم هک تسه اهزیچ زا یلیخ یکیزیف ملع رد. دهذب ناشن.

رد کی و رفص ناووعهب ار زیچ کی دیناوتیم امش هکنیا مداد نآلا هک یحیضوت نیا اب دینیبب امش رگا! دندرادن لوبق ار نیا هفسالف زا کی مادک، دیریگب رطن رد تلواح هس ای؛ دیریگب رطن و رفص اب امش هکنیا هک تسه یفسلف یانبم کی دیوگب؛ دیوگب نم هب، دیسانشیم ار یسک کی. دنیوگیم «numeral system» یه دناماس نیا هب. مرادن لوبق ار دینک یه دناماس کی ای یئودود ماظن، «numeral system» اما. دنیوگیم یحیص و یعیبط دادعا هب هک میراد «system»؟ تسا اچک. درادن لوبق ار نیا هک تسه هفسلف کی دیوگب هک یسک دینک ادیپ. تسا یاهسهس دییامرفب نم هب، تسه رگا.

دیوگیم ار نآ هفسلف نآ و دیوگیم ار نیا هفسلف نیا دنیوگن هک منک ادیپ ییاهلالثم مه اوخیم. مرادن یلکشتم اهنیا رد نم دیوگب، دیایب یفوسلیف ره هک مییوگب ار یحضاو یاهزیچ میهاوخیم ام هب رازفامرن فرط زا منامگ هب مدرک ضرع لبق هسلج رد اذل. میوریم ولج دیرادن یلکشتم رگا بُخ دصق مینیبب مه دعب. مییایب الاب و مینک عورش رازفاتخس لد زا هکلب، میورن رازفاتخس فرط مینک ادیپ اچک ار یهاگآدوخ و یهاگآ و هدارا و.

رد ی قطنم ی «ای» دوجو

یکیزی ف متسیس

تیب کی و هناخ کی هکنیا موهفم دوخ :تسا نیا نم لاؤس ،میوآیم الاب میراد اج نیا زا رگا بُخ ای تسا (pit) تپ ای ؟تسین ای تسه رازفاتخس رد «ای» نیا ،دشاب کی ای دشاب رفص دن اوتیم ای .هدش (لاچ) تپ کی هدز هبرض رزیل هک ییاج نآ ید یس کی رد مینادیم ام بُخ .تسا (land) دنل لاچ نودب ای تسا لاچ ای میتفرگ صرف هک تیب کی رد میوگی م دینیبب .دنل هدش ،هدزن هبرض نیا رد- یسیطانغم عجز کی رد .تسا زاب ای تسا هتسب رادم ای یکی نورتکلا رادم کی رد ،تسا ؟میرادن ای میراد رازفاتخس رد ار «ای» نیا .تسین ای تسه سیطانغم ای -سیسیطانغم یا هکسید

ممهفیم ار «ای» نیا نم .تسین ای تسه تپ ای رازفاتخس رد .تسین :درگاش

کی دراد هک تسا یمدق نیلوا «ای» نیا ؟دنکیم راک هچ «ای» نیا بُخ .میوگی م ار «ای» نیا نم :داتسا گنهامه مه اب و دنیایب هفلؤم ود هک تسا تروص نیا هب متسیس ،لقادح .دنک تسرد متسیس ای رفص ای- میروآیم ام هک ار یا «ای» نیا نآلا .تسا نیا متسیس و ماطن .دننک یراکمه و دنشاب و میراد هفسلف کی قبط دیوگب الاج بُخ ؟میرادن ای میراد ار «ای» نیا رازفاتخس نتم رد -کی ره هک تسا ییاهزیچ کی ینعی .تسین هفسلف یاج اجنیا منامگ هب !میرادن هفسلف کی قبط قبط ،هن دیوگب .درادن یلکش م میرادیم رب میراد هک ییاهامگ نیا رد ،دنیایب مه یفوسلیف !تسا دوجوم یکیزی ف نتم رد «ای» نیا ام هفسلف

هک اه متسیس همه .میراد مه یکیزی ف متسیس کی ،نیا لد رد اجنیا رد منک ضرع نم تسا نکمم یارب دیناوتیم امش .کیزی ف لد رد میراد یمتسیس ام .دنتسین (subjective) یرکف و یرازفامرن زا بُخ .میرادن متسیس ام هک هدام نتم رد .میراد هرذ دیوریم کیزی ف لد هب یتقو .دینزب لاثم نآ و دندوبن مه اهناسنا رگا ینعی .میراد یکیزی ف متسیس ام هک تسین دیدرت لباق مه فرط نیا ماطن نیا بُخ .دنتسه دنم ماطن یکیزی ف ءایشا .دوب اهماطن یکیزی ف ملع رد ،دوبن مه ینهذ چیه راجد هکنیا نودب اما ،درادن یعنم یفسلف یاهلیلحت ؟دینک لیلحت دیواوخم روطچ ار یکیزی ف فسلفت میراد اجنیا رد هک میمهفب دیاب یلو .تسین یلکش م دیدرک ثحب مه رگا .دیوش اهنآ مینکیم .

ینهذ رما کی ای تسا یکیزی ف زیچ کی هرهه و چپ .هرهه و چپ میریگی م صرف ؛منزب لاثم کی نم ؟تسا

تسا یکیزی ف :درگاش

مه ام .هدرک هرهه و چپ تعیبط رد ردقچ لاعتم یاخ ؛تسا یکیزی ف هرهه و چپ ،هلب :داتسا مه هب دنناوتیم اهنیا دوش رارقرب یمظن و دنیایب یداب .تسا هرهه و چپ ،هرهه و چپ میشابن ضحم یکیزی ف متسیس کی ار نیا مسا نم .هرهه مه یکی و دوش چپ کی .دنوش هرهه و چپ کیزی ف نتم رد شدوخ ،دشابن مه ناسنا رگا هک دنتسه هفلؤم ود هرهه و چپ ینعی .مراذگی م مه اب .دنتسه روج .دنتسه گنهامه یاههفلؤم نوچ ؟اچ .دهدب ماجنا راک و دوش لصو مه هب دنناوتیم

تسا یکیزیف متسیس شمسای کیزیف نتم رد هک میراد یزیچ کی ام سپ .دنتسه راگزاس

یکیزیف رما نیا دیوگی می کیزیف رد ییاج کی رد امش هکنیا ؛میوگب تروص نیا هب مه اوخیم نم دیوگی می ی تقو ؟دیاهدرک صرف ای دیاهدرک کرد ار «ای» نیا امش ،تلاح نآ ای دراد ار تلاح نیا ای یکیزیف متسیس کی رد اما .دیآیم امش هیحان زا دادرارق کی ،تسا کی ای تسا رفص ای ،تیب «ای» نیا میدوبن مه ام ی تقو بُخ ،تسا نیا ای تسا نیا ای یکیزیف رما نیا تلاح دیوگی می ی تقو یکیزیف ینویکت تلاح ینعی .میراد کیزیف نتم رد مه ار یقطنم «ای» نیاربانب .دوب لدم .تسا تلاح ،دم .لدم میوگی می میوگب متسیس هکنیا یاج هب ؛...متسیس کی هکیوحنه کی .دندهب لیکشت ار یفلتخم تلاح ،مه اب طاب ترا رد ییاههفلؤم کی هک تسا نیا لدم ؟تسیچ الثم- شتلاح هکلب ،تسا هدرکن ریغ نیشام ینعی ،تسا نالف لدم میوگی می هک نیشام نیا .دیراد اه تلاح ،متسیس کی رد امش .تسا متسیس کی نیشام الا و .هدرک ریغ ت- ... و شغاچ ؟تسین ای تسه یکیزیف ،دیراد اههفلؤم رد هک ییاهتلاح

؟مینک هراشا نآ هب میناوتیم نامساوح چنپ اب ینعی یکیزیف :درگاش

ام .مینکیم کرد ام طقف .دوب ،میدوبن هاناسنا ام رگا هک تسا نیا یکیزیف زا مروطنم :داتسا دوش لامعا ام هیحان زا دادرارق کی هکنیا هن ،میتسه کردم

اهتلاح زا یکی دحاو نآ رد ،تسه رگا ؟تسین ای تسه کیزیف رد «ای» نیا ؛منک حرطم ار لاؤس نم ؟هناآ یود ره ای تسا دوجوم

یکی :درگاش

زا یکی .تسا ولخاله عنام هک ،تسا یقطنم «ای» نامه هک میراد «or» کی xor. نامه .یکی :داتسا نیا رد بُخ .تسا ولخاله و عمجلاله عنام آلاماک هک تسا یا «ای» هک xor مان هب میراد مه یقطنم یاهتگ رظن زا بُخ .هناآ زا یکی ؟تسه شمادک دحاو نآ کی رد ،دیوگی می «ای» هک یکیزیف متسیس نیا میدوبن هاناسنا ام رگا دیوگب دیه اوخیم روطچ !تسین رتشیب هناآ زا یکی هک یکیزیف کی زا رتشیب هک هطحل نیا رد ،تسا هطحل هب هطحل یکیزیف رما نوچ ؟دیوگی می اچک زا ؟دوب «ای» ام رگا الثم .دناوتیم طقف «ای» ،دنک ریغ شتلاح دناوتیم یدعب نآ رد .تسین نکمم تلاح مه ام .دوب ثلثم ای دوب هریاد ،نیا ای ؛دوب هایس ای دوب دیفس ای هریاد نیا میدوبن هاناسنا ملع هک مه یکیزیف ملع .تسین هناآ زا یکی زا رتشیب هک هطحل ره رد بُخ .دوب روطنیا میدوبن ؟تسا اچک «ای» نیا یاج سپ ،دنتسه مه زا بوجحم مه رانک رد یکیزیف عرج ود ،تسا باجح

تسا سفن راک دیدرت نیا :درگاش

راخب ای بآ میوگی می دینیبب .تسا یکیزیف دیدرت نم روطنم .تسا یکیزیف دیدرت ،هن :داتسا ییاتهس یاهه نیزگ زا یکی .تسا میوگی می نآ یارب هک هدام زاف هس .هزخی ای ،تسا عیام ای ،تسا هس بآ نیا زا دناوتیم ،دینک هدافتسا تاعالطا یزاس هریخ زا دیه اوخب امش رگا .تسا نیمه مه نیا .تسا عیونت ی «ای» !؟تسا عیونت ای !؟میراد دیدرت «ای» نیا رد ام .دینک هدافتسا ی تلاح .تسا عیونت میوگب میه اوخیم .میرادن هک دیدرت ،کی ای تسا رفص ای هناخ نیا میوگی می هک اچک یکیزیف ملع رد «ای» نیا ،مینک عیونت میه اوخیم هک اچنیا رد .کی یهاگ و تسا رفص یهاگ .تسا یکی هطحل ره هک یکیزیف ملع رد ؟تسا

!میزادنب رمالا سفن هب ار نآ ،میرادن اچ :درگاش

امش اچنیا رد .دیوگب ،دوب یفسلف اچک ره اچنیا ات .مینک یفسلف یاهثحب میه اوخیم :داتسا
دردا فلاخم ،دینکیم فسلف دیراد

ره رد ینعی .تسا ام نهذ تارابتعا اهنیا دنیوگیم .دنکیم رابتعا ام نهذ دنیوگیم اچنیا رد :۲درگاش
دنکیم رابتعا ام نهذ ار «ای» نیا اذل ،تسا زیچ کی هطحل

ریگ نیا زاینعی .تسا اچنیمه یئارگنوطالفا هب ندز لپ یارب اهلتک نیرتمهم زا یکی :داتسا
ناشن ار نیا تالاؤس نیمه اب میه اوخیم .میوش صالح ،ددرگرب ام هب قلطم روط هب اهزیچ همه هک
اهناسنا رگا میوگیم نمآلثم .دوشیم فوسلیف نیا هارمه یسک چیه ،میداد ناشن یتقو .میه
اهلوکلیم یشبنج تکرح هک تسا نیا ندزخی هکنیا رطاخهب ؟ارچ !تشادن تلاح هس ،بآ دندوبن
زونه هک یطئارش رد .دنوشیم راخب دش دایز یلیخ یتقو .دنوشیم مه کی دزن و دوشیم فیعض
دیوگیم اریات هس دیراد مه زاب للاح یا یلع یلو .دوشیم غیام ،دنراد هگن ار رگیدکی دناوتیم
اچک ره .داد باوج ،یملع یاهباوج اب ناوتیم اهیاطس فوس هب .دوب ات هس نیا میدوبن مه ام رگا هک
دیامرفب ،دوشیم فسلف دیراد هک دیدی

«ای» میوگیم اذل ؛دریگیم یلک کی و دنکیم طاحل ار دعب تلاح و لبق تلاح ،نهذ :درگاش

کیزیف رد دنیوگیم .نامزاضف مان هب تسه یفرح کی نآلا .میرواین راک هب ار نهذ ،هن :داتسا
ضحم ناکم کیزیف ملع .دینکیم هابتشا دیراد ،تسا یکی نآ نیا رد نآلا دیوگیم یتقو
دنتسه ءیش ینیوکت یاههفلؤم ،همه ،دعب و لبق تانآ .دعب نآ و لبق نآ دیوگب هک تسین
دیاهدرك ادج ار نآ هک دیاهدرك هابتشا امش و تسا ءیش کیزیف عجز ،تسا نامز هک مراہچ دعب ینعی

روما رد روح مه‌ی‌اپ دصق اهنآ دصق ناکما و یلماعم یعونصم شوه طسوت

یاه‌ثحب هب ینعی . میسرب یملع شور نامه اب ملع موس هلحرم هب ده‌اوخیم دیدومرف : درگاش
م‌یورن یفسلف .

دید نآ رد ، دیدار یزیچ کی ، ن‌ی‌ثحاب همه مشچ یتقو . دنیبب ناشمشچ هک میسرب ییاج هب : داتسا
دنکرتشم .

یلاثم ده‌اش یملع شور نیمه زا ده‌اوخیم ینعی ،... داتسا مهارف شرتسب دیدومرف هکنیا : درگاش
هک دیسریم ینت‌نآ نیا هب ، دیورب ویدار غارس هب هک مه یتشوگ چیپ نیمه اب هک دیروای
می‌ده‌اوخیم هق ف رد هک یعونصم شوه دصق هب ده‌اوخیم ینعی . تسه یزیچ کی نوریب زا دیمه‌فیم
؟ دشاب یدرحم رما کی هک داتسا نیا زا دبال هک میسرب نیا هب یملع شور نیمه اب ، میورب شلابند

... روح مه‌ی‌اپ شوه رد ، هن : داتسا

شوه رتسب رد مه روح مقارش دصق هک ، میشاب روح مقارش دصق لابلندهب دیاب هق ف رد ام : درگاش
دشاب دناوتیم یعونصم .

دوب یفاک یتقو . میمه‌فیم لیلد زا . داتسا یفاک روح مه‌ی‌اپ دصق هک میراد هق ف رد یدراوم : داتسا
... میرادن یزاین .

؟ دی‌امرفیم لاثم . دهب ماچنا دناوتیم مه یعونصم شوه : درگاش

کی ای ده‌اوخیم برقت و تیه‌لا ، دصق نیا هک دیمه‌فیم لیلد زا . ده‌اوخیم ءاشنا دصق هلماعم : داتسا
نآ اب یلو ، داتسا نینچ آم‌تح میوگب مه‌اوخیمن ؟ یعام‌تجا تایرابتعا هب لصوت یارب داتسا یزیچ
دنکیم قرف .

مولع درکیورزا لیلجت رد نآزا هدافتسا و یتخاننش یعونصم شوه رد دصق ناکما

یبرجت مه نامجورخ دیاب دش یبرجت نامدورو یتقو و هک دشاب نی دناتیم شور نی لاکشا: ۲درگاش هک مه یاهجیتن و مینک ریگی یبرجتمولع دعاوق رد ینعی. مینک یزاب فیرح نیمز رد ینعی. دشاب دشاب یبرجت میگیری می.

ثحب هبرجت اه تسیئتآ اب. تسا سکعرب آقاافتا. ماهتفگ لصفم اهتجابم رد نم، هن: داتسا نی نم ضرع. مینکیمن راک یبرجت هک ام. تسین روج نی. دندرب الاب ار ناشتسد رگید اهنآ؛ مراد دید یتقو. دنینبب ار درجم هک میهدب ناشن دیاب. هدش هتشاگ درجت لد رد هبرجت نیمه هک تسا. تسا مامت.

ییاچ کی هب؛ میسریم تسببب هب میورب ریسیم نی هب یتقو دیوگی می امش ینعی: درگاش میراد هدام یارف یزیچ کی میوگب دیاب مرجال هک میسریم.

ات دوریم هک یسک. دوب نیمه یارب مدرک لیلجت ار «Cognitive Science» درکیور هک نم، هلب: داتسا زا دیوگی می، دسریم هک نتنآ نآ هب. دوریم ار اهچوک سپ و هچوک همه، دنک ادیپ ویدار رد ار هدنیوگ. تسین یبرجت رگید نی؛ دوب نورب.

بالقنا یفانت مدع

درکیور اب تناکی کی نرپوک

میسل لاکیزی ف

هکنا ،دشابن یفسلف یانبم چیه فالخ رب هک مینزب ییاهفرح دیدومرف هکنا :۲درگاش تناک شفللخم نیرتگرزب ،دنوشیم طبترم مه هب هرهم و چپ مه دشابن ینهذ چیه دیدومرف فوسلیف ناونعهب ار تناک رگا .دیوگیم ار نیمه هک یکی نرپوک بالقنا مان هب دراد یثحب .تسا .تسا فللخم نیا اب اعقاو دیشاب هتشاد لوبق رگا یلو .چیه هک دیرادن لوبق

.درادن نم ضرع هب یطبر - nomen و phenomen - دیوگیم تناک هچ نآ ،هن :داتسا

. . .دشابن ینهذ و دشابن یناسنا رگا هکنا :درگاش

. . . هک دوب یلکراب لثم ضحم تسلی آه دی کی :داتسا

و دشابن ینهذ رگا دیدومرف امش .تسا یبرجت تسلی آه دی .تسین یلکراب لثم ،هن :درگاش لوبق آلاصا .درادن لوبق ار نیا وا .درداد بسانت مه اب هرهم و چپ نیا هخألاب ،دشابن مه یناسنا .دشاب هتشاد دوجو یاهرهم و چپ هک درادن

.دیوگیم ن ار نیآالصا تناک :داتسا

یانبم بالقنا نیا رد دیوگیم ؟تسیچ دیوگیم تناک هک یکی نرپوک بالقنا :درگاش نآ هب ام ات دشاب نوریب قئاقح دننام هک تسین یزیچ تیعیقاو .مدرک ضوع ار یسانشتفرعم یئابطابط همالع .تسین تیعیقاو دشابن یناسنا رگا .دریگیم لکش ناسنا رد هکلب .میسرب دیوگیم تسیفوس وا هب اعطق یمالسا هفسلف هاگیاپ زا

دنتفگیم ؛دوب مه ناریا رد هک دوب یتایبرجت .میرادن یفرح ام دیوگب روطنیا رگا :داتسا .تسین یفرح هک دیوگب روطنیا وا رگا .تفگیم یرگید زیچ وا میدیمهف دعب و میدناوخ ییاهباتک دنه اوخب هک هرهم و چپ ،دوبن ناسنا رگا هک دنک حیرصت رگا .دیوگیم هچ وا میمهفب لوا دیاب ام .دوبن ،درداد هگن ار یزیچ و دنوش چپ مه اب

.تشادن تیعیقاو ام یارب لقادح :درگاش

دوشیم تقو نآ ؛مینکیم هفاضل نمون نآ هب لاناک هدزاود زا ام دیوگیم وا ؟میتسه هراک هچ ام :داتسا لکش ربا ایرد زا آالثم ،دوبن ناسنا رگا ینعی .درادن نم فرح اب یتافانم هکنا .نمونف هک اهناسنا ام نوچ ؟اچ .دربب ایرد هب ار یبوسر یاهگنس لیس و درابب نارباب ات تفرگیمن اهناسنا ام دیوگب ؛دیآیم باسح هب هناوید هک دیوگب ار نیا رگا ؛؟دیوگیم ار نیا تناک ؛میدوبن

رکنم ار اهنیّا الصا وا !دندوبن دربیّم ار اهنّا لیس هک مه ییاهگنس !دمآیمن ناراب میدوبن هک و دنوشیّم هرهم و چپ سفن اب چراخ هک ناونع نیّا هب ؛دیوگیّم ار کرد وحن کی وا هکلب .تسین ام هک میراد یچراخ کی ام دنتفگیّم همه دیوگیّم .تسا بوخ نیّا .دنروآیّم دیدپ ار کرد مان هب یزیچ هفسلف لوصا رد ییابطابط یاقّا موحرّم هک روطنامه ؛میروآیّم تسد هب ار نّا و میوریّم نّا غارس غارس مئاد ام دیوگیّم تناک اما .میروآیّم تسد هب ملع زج یلو ،میوریّم مولعم غارس هشیّمه ،دنراد تسد هب ملع زج و میورب مولعم غارس هکنیّا هن ،ملع و مولعم زا یاهتسبّمه ؛میوریّم هتسبّمه کی ؛تسا رایسب ود نیّا نیب توافت دنیوگیّم ؛دنراد هفسلف لوصا رد ییابطابط یاقّا .میروای نیّا اما میورب مولعم غارس مئاد هکنیّا اب ،میروای تسد هب مه ار ملع و میورب ملع غارس مئاد ام ینعی یانبم کی اما .تسا هفسلف لوصا رد ناشیّا یمسلیلّار یانبم نیّا .میروای تسد هب ملع زج مه غارس مئاد هکلب ،میوریّم ملع غارس مه مئاد ،میوریّم مولعم غارس مئاد ام هک تسا نیّا رگی درادن نم ضرع اب یاتافانم ،دشاب نیّا رگا .تسا ام کرد لصاح نیّا .میوریّم مولعم و ملع زا یاهتفاب ار شیهالاثم مه زاب امش .دوشیمن رکنم الصا ار میوگب مه اوخیّم نم هک ییاهزیچ نیّا وا ینعی ،تسا رتمهم و تسا نم ضرع هک هچ نّا هکنیّا هوالع و هرهم و چپ و ود یانبم نیّمه ؛دینک هدایپ ار نیّا تناک دنیوگب هک اهفرح نیّا ادعب ،میداد ناشن رشب مشچ هب ار لئاسم نیّا ام رگا ؛تسا نیّا دنیوگب وا هب ی تقو ،هدید ار یزیچ کی ناتسریبد ات ناتسبد زا هچ مشچ ی تقو ؛... و دیوگیّم ناشن اهذا ی تقو ،رشب هدنیّا ینعی .تسا مهم یلیخ نیّا ؛دیوگب بخ دیوگیّم ،هتفگ روطنیّا تناک دریگب ناشن تسد زا ار نیّا دناوتیمن هفسالف یاهفسلفت ،هدید ار ییاهزیچ کی

بخ ؛منزیم فرح مراد هک تسا نم یولج زیم کی نّالا دیوگیّم شیهاوچشناد هب ؛تشاد یاهسلج لسا ر نیّا هب مراد ربخ موت ناوک کیزیف زا هک نم اما .تسا زیم وت یولج هلب دیوگب هک دیراد قح امش یعورش هطقن کی ام ؛تسا نیّا ام ضرع اچ نامه ؛تسا نم یولج زیم نیّا میوگب مناوتیمن یگداس ؛میراد یقالطنا هطقن کی سپ ؛منادیمن و مراد کش نم دیوگیّم شدوخ میوگیّم ؛میراد وا یارب نیّا اب ،تسه زیم دنتفگیّم یگداس هب هک تسا ییاهوچشناد نّا کارتشا دروم هک یقالطنا هطقن و دینک حرطم ار ثحب دیه اوخیّم هک دیراد یقالطنا هطقن کی سپ .منادیمن نم دیوگیّم وا هک یسک نامه ؛؟دینک کیکشت یزیچ هچ رد دیه اوخیّم سپ دیتشادن یقالطنا هطقن رگا .دینک کیکشت یاهفسلفت ،میداد ناشن ار یقالطنا هطقن نّا ،رشب عون هب ی تقو ینعی .تسا مهم یقالطنا هطقن دزابیّم گنر یدعب

درکی‌ور ت‌واف‌ت

درکی‌ور اب‌ی‌سان‌ش‌رادی‌دپ

م‌سی‌لا‌کی‌زی‌ف

نی ع رد ی پ ددع نی عت زا دعب ماقرا ندوب تیاه نی ب یارب یلاثم ، نآ زی مم یئارگ نوطالفا

نآ یور ار شحب هیقب هک میریذپب یئادتبپ یاهوهش ناو نعهب ار لرس ینیچ قاتا رگا :۲درگاش
یرکف شیامزآ شریذپ یانبم و تسا یرکف شیامزآ خنس زا اهنیا هک دناهدرک شحب ، مینک رارقرب
ناکما یامنه ار روصت نیا ؛ مینک روصت ار تسه نآ رد لرس هک یتیعقوم هک تسا نیا مه
، دناهدرک هشدخ نآ رد ینیعی . دناهدرکیذپن مه ار نیا و . تسا یکیزیفاتم

باج ات جنپ زا هک دناهدرک لرس هب لاکشا شش ادعب ؟ دیوگیم ار نم روظنم زا شخب مادک : داتسا
؟ دیوگب ار تالاکشا نآ دیهاوخم . مینیبب ات الاح دیوگیم ار یمشش و ددیم

لرس قاتا یتیعقوم ؛... مینک تابثا ار یزیچ یرکف شیامزآ اب ام هک انبم نیا لصا ، هن : درگاش
هتشاد مهف دناوتیمن یعونصم شوه میوگب شمزاول زا میهاوخم هک تسا یضرف یتیعقوم
، تسا ناکما یامنه ار ، یریذپروصت هک تسا نیا ربینتبم لالدتسا هون نیا لصا . دشاب

یلاثم نآ اب هک تسا نم روظنم ینیچ قاتا زا یاهغبص . تسا خنس کی نآ اب مدر هک یلاثم : داتسا
طوق ، تسین دلب یزیچ و هتفرن هسردم زونه هک یاهچب : تسا نیا لاثم . تسا یکی آقیقد مدر هک
زا ار تتشگنا ، یدید ار اهدامن نیا یتقو دنیوگیم و دندیم ار ... و هس و ود و کی یاهدامن نیا و هب
یزاب نیا . راذگب باج رد ار نآ دندیسر مه هب هک اچک ره ، شکب ینیبیم نوتس و فیدر رد هک یدامن
، تسا ، دنکیم مهف اقلال هکیوحنه ب اهدامن اب یزاب یلو . تسین ینهذ

، میوریم ناکما هب یریذپروصت زا هک لکشم نیا ات میهدب رییغت ار اهلاثم دیاب سپ : درگاش
، دیاین شپ

ات تسا نیا مراد هک یشالت آقافتا . تسا یفسلف لاکشا تخیر لاکشا نیا تخیر ، هلب : داتسا
، میوشن یفسلف لاکشا راجدالسا هک مینک ادیپ ییاهلاثم

شور هب هیبش یلیخ ، دننکن راکنا رگید ، میداد ناشن یتقو و میهدب ناشن ام هکنیا : درگاش
میورب یزاسموهفم غارس هکنیا زا لبق ، میوریمن لالدتسا غارس ام ینیعی . دوشیم یسانش رادیپ
ام شحب هیقب عقاورد میداد ناشن یتقو . میهدیم ناشن فرط هب ار یزیچ ، مینک لالدتسا نآ اب ات
، تسا یسانش رادیپ شور نیا . دنک راکنا دناوتیمن و میاهداد ناشن و هب هک تسا یزیچ نامه یور

،نک ادیپ ویدار رد ار هدنیوگ ورب میوگی می تقو ،مدر هسلج دنچ هک ار ویدار لاثم نم ،هن :داتسا
صحفت هک یتدم زا دعب .دنیبیم ار اهمیس طقف دوریم لوا .ددرگیم ار ... و اهمیس مامت دوریم
اهمیس رد ار هتیسیرتکللای نایرج ،رتشیب صحفت اب .درکن ادیپ ار یاهدنیوگ دنیبیم ،دنیکی
رد ار هتیسیرتکللای نایرج هکنیا زا دعب .تسه یزیچ اهمیس نیا رد !بجع دنیبیم .دنیکی فشک
نایرج نیا رد ینعی ؛هتفر راک هب نویسالودم نایرج نیا رد دنیبیم ،درک فشک ویدار یاهمیس
نامه ؛دسریم ویدار نتنآ هب و دوریم لودم نیا لابندهب .تسین یداع نایرج کی و تسه لانگیس
یارب ویدار هرکیپ رد مهبم یاجک چه دنیبیم و دوریم ییاج هب .تسا «Cognitive Science» درکیور
زا هک متسه نئیم طم و مدیسر نتنآ هب دیوگی می ؟تسا اچک هدنیوگ بخ .هدید ار اهزیچ همه .هدنامن و
درکیور نیا اب میوگی می .یسانش رادیپ هن ،نیا ینعی ،ندید میوگی می هک نم .دیآیم دراد نورب
ندمآ نورب زا نیا .دیآیم نورب زا دراد لودم نیا سپ ،تسا و رظن تحت زیچ همه دنیبیم دراد شدوخ
تشاذگن مهبم ار ییاج و تفر ار اهچوک سپ و هچوک همه هک دوب نیا درکیور ؟دوب هچ یارب درکیور
نیا و تسین اچنیا رد هدنیوگ آعطق دیوگی می هک مدیسر ییاج کی هب نآلا .دنک یفسلف ثحب ات
و تسا نورب زا تسه هک هچ ره منادیم .مرادن راک زونه ؟تسیچ نآ هکنیا الاح .دیآیم نورب زا دراد
هب یئارگنوطالفا یاهلاثم اب ام منکی می ضرع نم هک تسا نیا .دنیکی مءاقل نورب زا دراد هدنیوگ
،دروآ ار قطنم ،تایضایر نداد ناماس یارب هگرف :دوب نیا مدرک ضرع هک مه ییاهزیچ زا .میوریم اچنیا
تایضایر لابندهب هگرف هک روطنامه رگا .درک عورش تایصخش زا ار یمتایاضق هنافساتم اما
تفرشیپ رتشیب یلیخ ملع نآلا ،دوب مدرک یزیره یاپ ار یضایر قطنم ،یضایر یایاضق زا دوب
دیز» غارس اما ،دیاهدمآ تایضایر یارب امش .تسا و راک رد بیرغ و بیجع یاهزیچ زا نیا .دوب مدرک
نم .میروایب ار تاهجوم قطنم دیاب ادعب .دنتسه لطمع هک تسا لاس دص نآلا ؟!دیوریم «مئاق
یدعب قطنم اما ،تسا زیچ نیرتحتضاو تایضایر و قطنم یاضف رد ترورض کرد مدرکی می ضرع هشیمه
.... و مود هبترم قطنم ؛هدش یدعب هبترم قطنم و

هب مد ،امش نهذ راک و رس هک میهدب ناشن رشب هب ام :تسا نیا میتسه نآ لابندهب نآلا هک هچ نآ
دارفا ،عیابط هکنیا و .دهاوخم ندادنانشن طقف .ماهدرک ضرع ار نیا دایز نم ؛تسا عیابط اب مد
تعیبط اب شراک و رس ،تسا لاعف امش نهذ اچک ره .تسا نیا رد ،درف اب تعیبط قرف .دنتسین
نینچنیا رد ؛مدرک ضرع یفاریس هرطانم رد ،دوب روک هک یمدآ لاثم رد اذل ؛تسا بیرغ و بیجع .تسا
وا هب یگنشت ساسحا مه راب کی .دهدیم تسد و هب یگنسرگ ساسحا راب کی ،دیآیم هک ییاضف
دمهفیم ،دیآیم یگنسرگ زا مود درف هک مود هعفد .مدرک ساسحا ار یگنسرگ زا یدرف ؛دهدیم تسد
رد و دوب مدرک کرد ار درف اهنت یلبق هعفد رد دوشیم مولعم سپ .دنتسه یکی یلبق درف اب نیا
دوب مدرک کرد مه ار تعیبط ،درف نمض

فشک ار تاذ ،درف کی اب دنیوگی می .دنیوگی می ناسانش رادیپ هک تسا ییاهفرح هیبش نیا :درگاش
.مینکی می

یسک هک درادن تافانم ینعی .تسا راگزاس مه یئارگ تعیبط اب یسانش رادیپ دینیبب :داتسا
نم هک یزیچ نیا رد .دنتسه عمج لباق مه اب ود نیا .دشاب ارگ رادیپ لاجنیورد و دشاب ارگ تعیبط
دوجوم یلاثم درجم آم تح دیوگی می یئارگنوطالفا ینعی .تسین نکمم یزیچ نینچ ،میوگب مه اوخم
...هدمآ یضایر فلتخم یاهناهرب و گنگ دادعا رد هک یضایر زیلانآ رد .مدشن نآ یاهلاثم دراو نم .تسا
،اشن هک تسا مهارف شر تسب ،دوب نیا فالخ آلاماک شیانبم هک یسک هب -تسه مه نآ رطانم-
ندوب گنگ اهنا زا یکی .تسین ریذپ هیجوت یسانش رادیپ اب هک میراد ییاهزیچ کی ام هک میهد
تیهنیت ات ار یپ ددع رگا هک میراد یضایر ناهرب .مدرک تبحص نآ هب عجار لصفم .تسا یپ ددع
نیا هک تسا نیا مهم .تسا تباث رشب دزن نآ یضایر ناهرب .میسریمن شتیهن هب ،میورب
هکنیا هن ،دنیکی می فشک ار نآ هب ساجم اب امش .دنتسه نیعتم ،زیمم تشپ دادعا تیهنیت
نآ لاثم کی نیا ؟!دنیکی می هیجوت روطچ ار نیا یسانش رادیپ ؟!تسا اچک نیعت نیا .دینک شضرف
یناسک نهذ هب و مینک یهت یفسلف گنر زا ار اهلاثم دیاب منامگ هب .دراد ددعتم یاهلاثم .تسا
،دشاب هتشاد یبوخ چیاتن منامگ هب .دینک رکف ار نیمه اهنت هک میه اوخب اهنا زا و مینک هضرع

نیم لایه بر هیل دمحل او