

رمالاسفن تیغسوا هلأسم و دوج و زا هعماج تلصا

- درف تلصا هب نیلئاق و هعماج تلصا هب نیلئاق مالک تفاهت
- نآ ندوب یرمالاسفن و نابز تیغقاو
- نآ ندوب دنمسفن مدع و ینهذ تالاج و نهذ نئشاد؛ یعونصم شوه رد ثحب لحم
- یزجتیال عجز لیکش ت رد یلماع؛ هباشتم ریغ عازجا بیگرت
- نئساکورف یانبم اب یئارگروهظون و یئارگلک یانبم ود لباق ت
- اهارگلک یارب یلاثم، یعم رود
- اهارگلک یارب رگید یلاثم، یشاقن یولبات
- یضایر یاهرگللمع رد عازجا ندوب هباشتم
- دیدج یزجتیال عجز لیکش ت و اهتیاب بیگرت
- ارگعیش یاهنابز اب یعونصم شوه تواف ت
- یوق یعونصم شوه رد یزجتیال عجز، روحمه یاپنم
- یوق یعونصم شوه رد روحمه یاپ «نم» ماق

ه ب نیلئاق مالک تفاهت

ه ب نیلئاق و هعماج تلأصا

درف تلأصا

یډل اټه ی آئی» هی آ لیذ هک دش حرطم (هیلعهللاناوضر)ییابطابط همالع موحرم ترابع لبق هسلج ۹۲، هحفص رد نازیمل همراه دلج ﴿وَلَا تُقَاتِلْهُمْ حَتَّىٰ تَخْرُجُوا مِنْ دَارِهِمْ﴾ و اوطبارو اؤرباصو اؤرباص ﴿وَأَنْتُمْ أَهْلُهَا﴾ مالسإل رابتعا: دندومرف 95 هحفص رد [2] «یمالسإل عم تجملا یف عطارملا یف مالک»: دندومرف زا یترابع هک 96 هحفص ات دندیم ربتمع ار عامتجا و درف عطبار مالسا؛ «عم تجملا و درفلا عطبار هک تسلا لاس 50 دودح نوچ؟ ارچ تسلا بوخ یلیخ مراد نم هک یدوصقم یارب، ثحب نیا م دناوخ ار نآ ناهذا نیرتالاب رد رطن تقد یور هک یدیئاسا؛ نف دئاسا مه نآ؛ تسلا هدش رکف هلأسم نیا یور میتسه نیا زا غراف دنددرک ثحب اهنآ یور و دناهداد رارق هقادم دروم ار اهنیا، دناهتشاد هک یاهقیقد در هتفگ وا نوچ و یدوخیب ار یزیچ کی دنه اوخب ات دنشاب هتشاد سفن یاه اهنیا زا مادکچیه هک دصق ناشرکفت رد هک دنتسه یناسک؛ میوگب ار نیا تئیمه مه اوخیم تسلا مولعم اهنیا! دندنک میمهفیم اچنیا زا دنیوگب ار یفلتخم بلاطم لاس ۵۰ هک دنددرک فالتخا روح نیا، تسه تبرق دراد ییاهیراکتفارظ هچ بلطم هک

ار منک ضرع مه اوخیم هک هچنآ؛ میوگیم ار تسه نم نهذ رد هک هچنآ زا یئام نرود، هدش دادرخ هام نوچ دشابن مه بم یلیخ ناهذا دزن ات دنابم طوفحم مه نآ بیترت یلو، منک ضرع هسلج نیا رد عیرس

نادرگاش و دناه دومرف ار یبلاطم هک تسلا حضاو همالع تارابع، درف ای عامتجا تلأصا هلأسم رد ار هعماج تلأصا و دنددرک عافد ناشیا ینبم زا هک یناسک، هتسد کی؛ دناه دش هتسد ود هک ناشیا نیا، تسلا بللاج هک یزیچ، ماهدی نم هک یاهلاقم ود نیا رد یلو دناه تخادنا اچ راک زا یشخب ناو نعهب دنیوگیم هک یناسک تاملک هک یدارفا هک -تسه مه تسرد- هدش اعدا نیا رخأتم تالاقم رد هک تسلا ار میراد درف تلأصا اهنت دنیوگیم هک یناسک و -هعماج و درف تلأصا ولو- میراد هعماج تلأصا ار یزیچ اچ کی ینعی، تسه یتفاهت روح کی هورگ ود ره مالک رد هک دناه تفگ، دنددرک یسررب هتشاذگ مه ار یتالاقم دندوب هدی شک تمحز دناه تفگ ار یرگیدی زیچ یرگیدی اچ رد و دناه تفگ تلأصا عفادم هک یناسک زا دوب -ود ره- هعماج و درف تلأصا یسررب دص رد هک یاهلاقم رد دندوب و دمآی مرد هعماج تلأصا هک دوب نیا رب لاد نشور تروصه هک دندوب هدرؤا ار یتارابع دندوب درف تارابع ناشدوخ زا نارگیدی ینبم دقن و دایز یاهرکف زا دعب ینعی دندوب هدرکن نآ یارب مه یهیجوت بخ هک تفگ ناوتیم نآ هب هجوت اب هک دنتفگیم و دندییم ار یزیچ کی هک دنتشاد ییازاک ترا هلاقم هکنیا امک؟! دنیوگیم ار اهنیا روطچ و دوشیم هچ هخالاب، دئتسه یدرف تلأصا هک امش ود هک «هعماج نتشاد یقیقح دوجو رب ینبم یرهطم دیهش هاگدید دقن» ناو نعهب نیا هک دوب یرگیدی هعماج تلأصا هک دندوب هتفگ آلک و دندوب هدرک دقن ار هاگدید نیا 1398 لاس رد هزعا زا رفن تسین روح امش دوح ینبم اب هک تسلا یزیچ کی و دوشیم

دنیوگب و دننک دقن اَدعَب ات - دوشیم عورش هلاقم نیا هک لوا :رطاخ نیا هب ؟میوگیم ارچ ار نیا تاملک دنیوگیم - تسین درف تلایصا زج یاهراج و دیوش لئاق هعماج تلایصا هب دیناوتیمن امش لیصا هعماج هک درادن انعم اَلصا دنیوگیم هک ییاهاج ؛دنروآیم فللتخم یاهاج زا ؛تسا برطضم داتسا دنیوگیم هک تسا هلاقم نیا رد یاهغبص مه نیا ؛تسا لیصا هعماج دنیوگیم هک اج کی و دشاب زا ؛تسا بلایج نیا .درادن دنیوگیم اج کی و دراد دنیوگیم اج کی و تسا ضقانتم مه ناشی تاملک .دناهز فرح روجاو و روج ،دناهز فرح اضف نیا رد هک ینیثحاب هک رظن نیا

قمع و ثحب تفاظل رب تلالد نیا ؛تسا نیا ،منک ضرع یگبلط تروص هب مه اوخیم نم هک یبلطم هک تسه یطئارش کی رد ناهذا ؛تسین یمک زیچ دهاشم .تسا فیطل مه و تسا قییمع مه .دراد نآ سفن کاردا زا یرگید رظنم رد ،یرگید دهشم کی رد اما .دیآیمن نهذ مشچ هب اهزیچ زا یضعب اَلصا لقع مشچ ،مدرکی ضرع اَلبق هک روظنمه .دنیبیم ار ییاهزیچ کی و دریگیم رارق تایرمالا تلایصا هب لئاق هک یناسک - نیفرط یود ره ؛؟منک شراک هچ ار نیا دیوگیم ،دیدی تقو .دنیبب تلایصا دنیوگیم هک یناسک یتح و دنتسه مه هعماج تلایصا هب لئاق هک یناسک و دنتسه درف یکلا دناهتساوخیم ینعی ؛دنتسه روظنمه مه اهنای - میراد هعماج تلایصا اهنت و میرادن درف زا یشخب و تسا مهوت نآ زا یشخب هک دنکیم هولج ییاهزیچ هعقد کی ناشننهذ رد هکلب ،دنفابب سفن تیعیسوا رد لاس نیدنچ هک یثحابم نآ .تسین مهوت ،اهنآ زا یشخب اما ،تسا هابتشا نآ سفن یاههزوج نآ رگا ینعی .دنکیم کمک یلیخ اهثحب نیا یارب نآ ینابم ،دش حرطم دوجو زا رمالا نا» ردص یاقآ موحرم ربعت هب ؛دنکیم کمک یلیخ ،تسا عسوا اَعقاو هک میدرک یسررب هک رمالا دوریم شپ رتنشور مه ینابم نیا دسرب رس اهنای رگا .«دوجولا حول نم عسوا عقاولا حوللا

الصا ؛دنوریم یرود هار دنتسه یدرف تلایصا هک یناسک ؛تسا نیا ،منک ضرع مه اوخیم هک یبلطم هب یزیچ کی ،دندش عمج رهش کی رد مدرم ی تقو ،میدرگرب و میورب هچ ره ینعی .دناهتفرن یرود هار و میورب هچ ره هک تسا تروص نیا هب اهی درف تلایصا دید .دیآیمن ؛؟دیآیم دیدپ غامتجا مان عمج یاهدع هک الاح میوگب ینعی ؛تسه یرگید زیچ هک مینک عناق ار نامدوخ میناوتیمن ،میدرگرب همه الاح ؛؟دیآیم دیدپ اچک .هعماج مان هب هدمآ دیدپ اعزاج لک زا ریغ یزیچ و ثلاث زیچ کی ،دناهذش الاح ؛؟دش هچ بخ ،میداد ناماس ار غامتجا لئاسم و تانایرج ،میدمآ و میتفر ،میدز فرح ،میدش عمج ناشی هاگدید دقن رد ار هلاقم نیا رگا .میرادن هک ار نیا ؛؟دمآ دیدپ هعماج مان هب یزیچ کی ار هعماج تلایصا ،دینک هاگن هک یوحن ره هب یفسلف بلاطم اَلصا دنیوگیم ،دنیبب دباتیمنرب .

هولج ناهذا یارب فیطل لئاسم هعقد کی یهاگ هک تسا نیا رس تبحص ؛؟تسا اجنیمه راک رگم اما یناسک .دوشیم یرگید زیچ کی ایوگ و دیآیم یزیچ کی ایوگ و تسین روج نیا دنیبیم هک دنکیم لیلد نیا هب هدرک باطخ اجنآ رگا دنیوگیم و دننکیم لیوأت ار تایآ ،دنتسه یدرف تلایصا هک دهشم نیا ؛تسا اچک دهشم نیا .درک یراک دوشیم دنیبیم هک دوشیم یدهشم کی یهاگ اما .هدوب کی و دنکیم هولج لقع یارب هک تسا یرظنم کی و میتسه شلابند هب ام هک تسا یزیچ نامه ،دارفا نیا زج ،دوشیم عمج دارفا ی تقو تسا تسرد .دنکیم روهظ یاه یاپ کی رد هک تسه یتایوه دیدپ اَعقاو یکیزیف نک ربپ تشم ریغ زیچ کی اما ،دیآیمن دیدپ نک ربپ تشم یکیزیف یش کی همه بخ دیوگیم مدآ ،تسا دارفا هب هاگن ی تقو ات .دنیبب مدآ و دوشب شتقو دیاب طقف .دیآیم هساک رد دوخن دص نیا زا ریغ یدیدج زیچ کی و میدرک عمج هساک کی رد ار دوخن هناد دص ؛دندش عمج ؛دندومرف ،مدناوخ 96 ححفص زا هک یتربع رد اذل و .دنتسه مه رانک دوخن دص ،هن ؛؟دمآ دیدپ درف دوخ دوجو نآ ،دوجو نیا ؛«دوجولا صاوخ و دوجولا نم درفلل ام خنس عمجتجلال یف نَوکْتیف» یه امنآ» ؛دنیامرفیم ۱۰۵ ححفص رد اذل .تسا عمجتجم نمض رد دوجو هکلب ،تسین درف دوجو .تسین دشاب دحاو صخش کی دناوتی غامتجا ینعی ؛«دحاو ؤی صخش اذ ذخا اذ فاصوالا هذو نم مه عمجتجلال ام هب نآرق ؛«نیضاملا و نیبئالغلا لامعأب مهخّبوی و نیرضاحال بتاعی و» ؛دنیامرفیم ۱۰۶ ححفص رد هدرک یهانگ هچ اهنای ،دندوب ادرف و تشادن یتلایصا رگا .نیضام رابتعا هب دنکیم باتع اهنآ نوچ ؟ارچ !اههذش نالف نالف یا تفگ ناوتی اهنآ هب هک تسه یزیچ کی دوشیم مولعم ؛؟دندوب

عورش یتقو ۹۵ هحفص رد اذل و .تسا اجنی رد ناشیا ریبعت نی .تسا دنب مه هب اهنآ تیوه
تسه فالئتئا روح ود دندومرف ،دندومرف

هقرفتم دئاوف اهل یوق و ءاضعأ و ضاعبأ و ءزجأ هل الثم ناسنإلاف
نم دحاو لك لقثك تمطع و تیوقوف تفلئتئا امبر هچور و هیدام
ریغ و هجیلإ هج نم فارصنالا و نكمتلا و عومجملا لقث و ءزجالا
عمسلاك قرفتلا و نیابتلا للاح یلع تیقب و فلتأت مل امبر و ،كلذ
یف هدحولا هج نم اعیمج اهنأ الإ هكرحلا و مدارالا و قوذلا و رصبلا و
[3]ناسنإلا وه یذلا ثداحلا دحاولا هرطیس تحت بیكرتلا

هچور و هیدام هقرفتم دئاوف اهل یوق و ءاضعأ و ضاعبأ و ءزجأ هل الثم ناسنإلاف»
لاثم ار نی هک تسه ناتدای ؛«ءزجالا نم دحاو لك لقثك تمطع و تیوقوف تفلئتئا امبر
نیع رد اما ؛«نیابتلا للاح یلع تیقب و فلتأت مل امبر و» :دندومرف ؟دوب هچ شفرط نآ .دندر
و قوذلا و رصبلا و عمسلاك» :دندومرف ؟دوب هچ ناشللاثم .دندنکیم تسرد ار یلك کی للاح
دوب راک همدقم یارب نی .«هكرحلا و مدارالا

مه اب گرزب دیاتسا و اهرظنلا قیقد هک - تسا یمهم لاثم هعماج و درف تلایصا هلاس نایاربانب
روهظ نی ؛دوشیم فیطل رما روهظ ببس و دوشیم مهارف ییاهه یاپ یه اگ هکنی رد دناهدرک فالتخا
اما .دندوشیم رکنم ،دندنکیم هاگن یفسلف دوجو دید ابّافرص هک یناسک هک تسا فیطل یردق هب
شیراک دوشیمن و تسه نی هک دنیوگیم و دندیبیم ار نآ ،دنریگیم رارق یدهاشم کی رد یتقو
تسا نم ضرع همدقم لصا نی !هدرک روهظ نی ،تسه نی !درک

[1] ۲۰۰ نارمعلآ

[2] ۹۲: ص ۴، نآرقلا ریسفت یف نازیمل

[3] ۹۵ نامه

یرمالا سفن و نابز تی عقاو نآ ندوب

نابز زا ییاهزیچ کی دارفا نهذ رد .میراد یبرع نابز مان هب یزیچ کی ،نابز رد .تسا نابز شریطن ره و دننزیم هک ییاهفرح و دارفا نیمه ناهذا ،دارفا نیمه الائی ش دجن ال !دننزیم فرح مه اب و تسه و میرادن یبرع نابز !؟تسا اچک یبرع نابز !؟تسا اچک نابز نیا .تسا نیمه ،مینک ار شرکف هچ نهذ رگا ،تسا حضاو ردقنیا هک یزیچ نیمه اما .دننکیم تبحص یبرع مه اب هک دنتسه اهبرع طوق ی تیوه کی شدوخ یارب نابز .دنیبیم ار نابز نیا تی عقاو ،دریگب رارق یدهشم کی رد ناتفیرش .تسه نابز نیا رد بئارغ و بئاجع و دراد لاصتا ،دراد ومن ،دراد دشر ؛تسا ملکتم دارفا زا یادج هک دراد هک تسین روطنیا دیوگیم ،دیدی مدآ ی تقو و دنیبب دیاب مدآ طوق !دناهدرک اهراک هچ خیرات لوط رد .دراد یماکح و صاوخ و راثآ هک دراد یرمالا سفن تلاصا کی نابز ام تح ؛دشاب هتشانن تلاصا ،نابز و نابز هب عجار دایز یلیخ ذاذتلا کی اب و دنکیم نتفر شیپ هب عورش دیمهف ار نیا مه ی تقو تیوه کی و اقیقحت دروم نوچ ،درادن مه یاهغدغد چه و دنکیم ندرک رکف هب عورش شتایصوصخ نیمه رس ام ثحب مه نآلا .تسین یمک یاهزیچ اهنیا .تسا یبرع نابز مان هب ی تیوه کی ؛تسا .تسا

ی‌غونصم شوه رد ثحب لحم و ین‌هذ تالاح و نهذ نتشاد نآ ندوب دنم‌سفن مدع

یتقو، هدرک تسرد ی‌غونصم شوه اب رشپ هک ی‌ی‌اهن‌یشام نیا هک تسرا تسرد: تسرا نیا نم ضرع رس تاب‌رکی اب هک یتقو یسک ره. درادن حور، نآ هک دینادیم راک رخ‌آ ات دیریگی‌م سامت نآ اب امش؛ دینک لد درد نآ اب دیناوتی‌من امش. درادن یک‌رد انعم زا و درادن حور تاب‌ر نیا هک دم‌هفی‌م دراد راک و سنا تاناو‌یج اب ناسنا یتح؛ دیراد سوفن رئاس اب هک ی‌سنا؛ دیری‌گب سنا نآ اب دیناوتی‌من، تسرا کی و رفص اب شراک و رس هک ی‌ن‌یشام کی اب ار سنا نیا اما، دنوشی‌م قی‌فر مه اب و دیریگی‌م اهزی‌چ نآ هک فی‌طل ی‌اهزی‌چ روهظ یارب دنک مهارف ی‌اه‌ی‌اپ دیناوتی‌م نیشام نیا ای‌آ اما. دیریگی‌من رهاظ شوه روح کی و تسرا روح کی فی‌عض ی‌غونصم شوه رد؟ دوشی‌من ای دوشی‌م نیا؟ دنک روهظ راضت‌نا هکلب، مینک دن‌مشوه ی‌اه‌راک کی هک میرادن راضت‌نا افرص یوق ی‌غونصم شوه رد. دوشی‌م باوج و دینک لاؤس وا زا رگا ا‌ل‌ثم. دهاوخی‌م ین‌هذ تالاح، نتشاد نهذ. می‌شاب هتشاد نهذ میراد هابتشا و دینک لاؤس امش زا یتقو؛ دنتسه تروص نیا هب اه‌ناسنا. دشکب تل‌اجخ، داد هابتشا تل‌اجخ، داد هابتشا باوج یتقو هک تسرا ی‌ن‌یشام نیا دی‌یوگی‌م. دی‌شکی‌م تل‌اجخ، دی‌هدب باوج هتشاد سفن رگا. دشاب هتشاد سفن هک‌ن‌یا هن، روح‌ه‌ی‌اپ مه نآ؟ دوشی‌من ای دوشی‌م نیا. دشکی‌م، دشاب هتشاد یوق شوه اما دشاب روح‌ه‌ی‌اپ رگا ینعی. دشکب تل‌اجخ درادن ی‌لکش‌م چه هک دشاب، هن ای دوش ق‌ق‌حم وا یارب دیناوتی‌م تالاح روح نیا

هباشتم ریغ ءازجا بی کرت ءزج لی کشت رد یلماع یزجتیال

تسا مهم رایسب اجنیا رد ام دوصقم یارب و دنم مامت ان لبق هسلج رد هک میدرگرب یبللاطم هب نهذاچنیا، تشاد لدبلا یلع تلحاح ود رگا، یکیزیف عیش کی، میدرک عورش رازفاتخس نتم زا یتقو کی اذل. دنک هدافتسا تلحاح ود یارب نآ زا و دنک اپرب ییودود متسیس کی وا یارب تسناوتیم. دوب یرازفامرن و ینهذآلماک هک تلحاح ود نآ یارب دوب متسیس کی تیب. داد لی کشت تیب.

دمآیم مه رانک اهنآ زا ات ود یتقو. میتشاذگ مه رانک ار اهتیب نیا، میهدب هعسوت هکنیا یارب دعب دشیم ات تشه هک ییاج نآ ات، ... دوشیم ات هس یتقو. میهد ناشن ار دعب راهچ دی تسناوتیم امش هچ -دوشن ای دوش رهاظ یزیچ کی - میدرکیم بی کرت ار ییاهزیچ یتقو: دوب نیا دوب مهم هک هچنآ؛ «اهلاح یلع تیقب و فلئت مل امبر و تفلتئا امبر» دنیامرفیم همالع هک تسه یاهطباض ود اب ار نژیسکا متا درایلیم کی رگا مدرک ضرع هک روطنامه رگید ترابع هب؟ تسیچ هطباض نآ هب H2O دنویپ دیاب اهنیا. هن؟ دوشیمن ای دوشیم تسرد بآ، مینک طولخم نژوردیه متا درایلیم: دوب نیا لاؤس. دوش بآ اهنآ عومجم ات، دننک ادیپ، هداد رارق بآ لوکلوم یارب دنوادخ هک یوحن رگا و دنکیم روهظ ملع نیا رد بآ، دشاب نآ رگا هک مدرک تسرد بآ یارب یزجتیال ءزج کی بآ لوکلوم دایز یتقو اه بی کرت زا یضعب هک تسا روطچ؟ تسیچ هطباض. دنکیمن روهظ بآ، دشابن هیاپ نآ زا یضعب اما، دنکیم روهظ تعیبط کی و دنکیم تسرد دیدج یزجتیال ءزج، دوشیم ضماغ و دوشیم هتبللا. منکیم هراشا هنیزگ کی هب اهنت نم هک تسه یتالم تحم؟ دنتسین روطنیا اه بی کرت. تسا هار کی نیا یلو، تسا نکمم مه نآ هعسوت و دراد لاکشا.

هک تسا یزیچ کی نآ یجورخ، دشاب ءازجالا هباشتم، دنیکیم بی کرت مه اب هک هچنآ رگا مییوگیم ءزج کی هب ام و دیآیمن دیدپ یثلاث عیش زاب اما، دشاب هتشاد ضماغ یلیخ تاب بی کرت دن اوتیم کی رد روطنیه ار هره و چیپ درایلیم دنچ؛ مدرک ضرع لبق هسلج ار شلاثم. میسریم یزجتیال هک تسا هدمآ دیدپ هره و چیپ زا رپ یاهسیک کی دییوگیم؛ دینزب مه هب یلیخ و دیزی رب فرط یزجتیال ءزج کی هب و میرادن ثلاث عیش، هره و چیپ هسیک نیا زا اما، دنتسه روج او و روج، هم دوشیم طولخم مه اب ءازجا نیا زا هک هچنآ هکنیا رطاخ هب؟ ارچ. نالاف هسیک مییوگب هک میسریم دن دومرف همالع اذل. دریگیم رارق مه رانک هک تسا ناشنزو؛ دنتسه ءازجالا هباشتم، دوشیم عمج و نوچ؟ ارچ، «فلتئا مل امبر» اما. تسا ءازجالا هباشتم، نزو. ناشنزو تیوق و تفلتئا امبر ءازجالا هباشتم هک عیش کی واضعا. «... و هدارا و عمس لثم» دن دومرف؛ دنتسین ءازجالا هباشتم یراکمه مه اب هباشتم ریغ ءازجا یتقو مییوگب هک تسه ییاهدی دناک و اه هنیزگ زا یکی، دنتسین یتقو، دندوب نژوردیه هم رگا. تسه، دننک تسرد یزجتیال ءزج کی هکنیا تقایل اجنیا، دننکیم ود اب نژیسکا کی اما. دشیم نژیسکا، دندوب نژیسکا هم رگا. دشیم نژوردیه، دندشیم عمج بآ لوکلوم مان هب ییزجتیال ءزج کی الاح و دوشیم بی کرت مه اب، دنتسه عون ود هک نژوردیه یاج اهتجب نیا؛ دنداد مه یفلتخم یاهپوتوزیا، دنداد مه لوکلوم رضانع هتبللا. دننکیم تسرد. تسا زیچ کی نیا. دینک لمأت نآ یور ات منکیم ضرع هنیزگ کی ناونع هب طقف نآلا. دشاب شدوخ.

کی بی‌کرت تقو رد هک دوشیم ببس یزیچ هچ هک تسای بوخ و قیق د لاؤس ،لاؤس نی لاج یا یلع
،یزجتیال عجز نآ هک میسررب ییازجتیال عجز کی هب هک مینک ادیپ ار نی رربم و زوجم ام ،ییئازج
نآ ،مینزب مه هب ار یزجتیال عجز نی رگا هک دنک روهظ دهاوخیم هک دشاب یتعیبط یارب یاهپاپ
؟میسریم یزجتیال عجز نی هب ام ارچ .دنکیمن روهظ رگید تعیبط

رربم یزیچ هچ هک مینک حرطم اجنآ رد میناوتیم ار لاؤس نی و تسه مه عامتجا و نابز رد فرح نی مه
لیصا زیچ کی هب ،دننکیم تسرد عامتجا و دننکیم یگدنز مه اب رفن دنچ یتقو هک تسای نی
نآ رد رگا ؟تسیچ شرربم .تسای هعماج نآ مه نآ هک تسای درف کی ؟تسای دحاو ؤیصخش اذ هک میسریم
،تسین نکمم ای تسه نکمم اجنای مینیبیم ،میوش قیق د رربم .

؟میسریم ثلاث عیش نآ هب ینامز هچ ینعی :درگاش

عیش نآ روهظ یارب دناوتیم هک دوشیم مهارف تروص هچ هب ثلاث عیش نآ هیاپ ینعی ،هلب :**داتسا**
یقیقح بی‌کرت ؛هیون تروص ؛تسه مه یتارابع هتبالا ؟دهدب لیکش ت یزجتیال عجز ،ثلاث
دیوگب هکنیا .تسای فسلف هاگدید کی اهنیا ... و دیایب یرگید یاج زا تروص و دریگب تروص
اجنآ زا و تسای هلا ملایع زا تروص هکلب ،دننکسن یازج دوخ ،تروص تلل ،دش ییقیقح بی‌کرت یتقو
،دنرادن لوبق ار نی ام نامز رد نآلا .فلتخم ینابم اب ،تسای فسلف هاگدید کی نی ؛دوشیم هدافا
،تسای شدوخ یاج یفسلف هاگدید .مینک حرطم ار یکرتشم یاهتجب کی دیاب ام

و یئارگلک یانبم ود لباق ت یانبم اب یئارگروهظون نتساک ورف

هک یتروص، دش بی کرت یتقو هکنیا اب هلباقم رد دریگیم تروص یرایسب یاهشالت دراد نآلا (نتساک ورف، اهنآ یانبم و دنرادن لوبقّالّصا ار نیا؛ دنکیم روهظ اچنیا رد دراد یرگید یاج زا یتلغ هدیهاک ورف دنیوگب، دینیبیم امش هک یدیج زیچ ره دروم رد دننکیم شالت مادم، نتسا (reduction) یباسح یاهدع مه فرط نیا رد بخ، دیشکن تمحز دوخیب ینعی؛ نآ بیکرم ءازجا تایصوصخ هب دوشیم اهنآ دنهاوخم؛ تسین نتساک ورف لباق هک دنهدب ناشن و دننzb ار ییاهلatham هک دناهیشک تمحز دننکیم شالت اهنآ بخ، دوب یلاثم کی، بآ نیمه؛ تسه یروچاو و روح یاهلatham، دنزادنیب ریگ ار یثلاث یرگید یاج زا، دندش بی کرت یتقو هک دنراد یراثآ و صاوخ کی نژیسکا و نژوردیه دنیوگب ود؛ دنتسه مه ناشن لباقم، دناهدرک شالت یلیخ؛ دندهیم مه تسد هب تسد اه نیمه هکلب، دیآیم یئازجا دیوگب و دنک درار اهنآ دهاوخم؛ تسا یئارگلک یانعمه هک تسا «Holism» یکی؛ دنراد مسا هک تسا «Emergentism» رگید یکی، دوشیم دوجوم لک کیّاعقاو، دندش بی کرت یتقو هک میراد هک دنکیم روهظ ون زیچ کیّاعقاو، دوشیم بی کرت یزیچ کی یتقو؛ تسا یئارگروهظون یانعمه هب، تسا ءازجا زا ریغ.

دنکیم قرفّاعقاو دنیوگب دنهاوخم «Emergentism» رد: **درگاش**

انبم نیا رادفرط هک یناسک، «emergentism» رد، تسا ندش بی کرت «merge»، هلب: **داتسا** صاوخ هب دناوتیم؛ ددرگرب ءازجا هب دناوتیم هک دیآیم دیدپ یدیج زیچ کی دنیوگیم دنتسه، تسا یرگید زیچ کیّاعقاو و ددرگرب ءازجا.

دنتسه زیچ کی، «Emergentism» و یئارگلک: **۲درگاش**

کدنا رگا، دنتسه مه کی دزن یلیخّارهظ یلو، هدوب نیا زا رتدوز «Holism» دیش، هن: **داتسا** کدنا کی، دناهدرک هلاقم و دناهداد سرد ار اهنیا هک تسا یدیئاسا یارب، دنراد ییاهتوافت و یئارگلک؛ دنتسه مه کی دزن اهنیا، ماهدرک رورم هک ییاجنآ ات یلو، تسه ییاهتوافت؛ ... مه شتغل هک تسین رود، تسا ندش بی کرت یانعمه هب «merge» دنیوگیم اهنآ، یئارگروهظون اهنابز دنتفگیم، تسا نامدوخ چرخ نیمه «cash» دنتفگیم، ار یدمحا یاقآ موحرم دنک تمحر ادخ جرم وچره نامه تسین رود چه؛ تسا «merge» نیمه شریطن، تسا نامدوخ چرخ دنتفگیم؛ تسا نیمه نابز رد، دنربیم راک هب بی کرت یارب اهنآ هک «merge» یارب، تسا یبرع نابز لامک زا نیا، دشاب میوگیم اذل، تسا فیعض بی کرت کی، جرم، جزم، جره؛ میراد الاب هتفایلماکت هژاو هس یبرع یبی کرت کی، جازم، تسا توافتم یلیخ جازم و جزم اما، تسا طالتخا فرص و بی کرت، جرم، جرم وچره تسا یدحاو کی، ناسنا جازم دنیوگیم یتقو، دیآیم دیدپ ثلث ءیش و یزجتیال عّج، نآ رد هک تسا اب اهنآ الاح، دیآیم دیدپ، دندیماچنا ندب هک یمسیلوباتم و ماظن لک و معبرا طالخلا لک زا هک دنیوگیم «emerge»، «e» دوشیپ.

یارب یللا اثم ، یعم رود اهارگلک

دی دومرفی م ار ءازجالا هباشتم :درگاش

هک دی آی م دیدپ یثلاث ءیش ، دندش مه اب و میدرک تفج ار اهن آ رگا . دینی بب ار هره م و چ ی پ : **داتسا**
ریغ یارب هداس لاثم نی . تسین ، دی آی م ن آ زا هک یراک ، رگید و تسین ن آ رگید ، دنوش ادج رگا
دندنک یراکمه رگیدکی اب دنناوتیم هک دنداد یصاوخ هک دوب ءازجالا هباشتم

هدیه اکورف ، لک دنیوگی م و دنتسه یئارگلک عفادم هک یناسک :مدرکی م ضرع ار نی متشاد
رود ، تفگ ناوتیم اهن آ زا عافد یارب هک ییاهزیچ زا . دنداد اضف نی رد یددعتم یاهشالت ، دوشیم ن
رانک هک ار رج آ ود ؛ تسا بیکرت کی ؟ دنکی م راکچ یعم رود ؛ دنداد راک و رس یعم رود اب همه . تسا یعم
نی عضو ؟ درادیم هگن ار نی ، یرگید ای درادیم هگن ار ن آ ، نی ، دندنکی م تسرد قاط کی و دندادگیم مه
تسا نی یعم رود . ود ره ؟ تسا نی رب فقوتم یرگید ای تسا یرگید رب فقوتم ، تسار تسد رج آ
ای دراد ار دارفا نی صاوخ !؟ دی آی م ن ای دی آی م دیدپ لک الاح بخ . دندادیم هگن ار رگیدکی ، ود ره هک
، ارچ ، دوش ادی پ ابی ز یعم یاهرود رگا یلو ، مرادن یلکش م ن آ دنداد رگرب یارب اهشالت رد ؟ درادن

ی لاثم ، ی شاقن ی ولبات اهارگلک یارب رگی د

کی رد هک ی گنر ءازجا بی کرت .تسا هولبات ،تسا بوخ اهارگلک نی یارب هک یی اهزیچ زا یکی زاب ،ولبات نی لک مینیبیم همه .دنک روهظ اچنآ رد یاهدی کی هک دوشیم ثغاب ،دوریم راک هب ولبات اهگنر هک ولبات نی هدننک بی کرت ءازجا صاوخ زا دیه اوخیم روطچ اما .تسا هدی نی روهظ لحم یلیخ یولبات کی رد هدی کی روهظ ؟دینادرگرب ،هدرک روهظ اچنی رد هک یاهدی و لک نآ هب ،دنتسه نآ هک دنکیم روهظ یرگی د زیچ اچنی رد .تسا هیاپ اهنت هک میراد لک کی ام هک دهدیم ناشن ،ابیز هک - دینزب مه هب ار هیاپ رگا و دراد روهظ اچنی رد مه نآ ،تسه هیاپ نی ات .تسا یندرک روهظ اهنت روهظ هک یزیچ نآ و درادن یاهدیاف ،دوش شخپ اهگنر نی ءازجا رگا .دوریم مه نآ -تسا یزجتیال ءزج .هدنام نم فرح لصا .دوب یتامدقم اهنی .تفر ،دوب هدرک

شور نیمه اب دیه اوخیم اچنی رد .دشاب یفسلف ثحب ،ثحب ساسا میه اوخیم ام دیدومرف :درگاش ؟دیورب شیپ

یزیچ نامه ابّال عف .دشاب همه نیب کرتشم هک میورب ولج یروط میه اوخیم ام ینعی ،هلب :داتسا .میراد راک ،دنک شقیصت دناوتیم یسک ره هک

ردءازجا ندوب هباشتم

یضایریاهرگللمع

دیناوتب هکنیا یارب، دیدم آولج تیب اب امش ی تقو هک مدرک ضرع ار نیا هیف نجن ام رد دینیبب [اب]، دشاب یضایریاهرگللمع اب عامتجا، امش عامتجا هکنیا یاج هب دوب مزالّامتج، دیربب شیپ اهءازجالا هباشتم نامه، تسا قیرفت و برض و عمج هک یضایریاهرگللمع. [دشاب یقطنم یاهرگللمع عذج کی هب، دینک عمتجم و دینک بیکرت ار یزیچ، یضایریاهرگللمع اب امش ره ینعی. تسا هک تسایضایر امش رگللمع نوچ؟ ارچ. دیسریمن، دنک روهظ یزیچّ ادعب دوش ببس هک ییازجتیال و دوشیم ولیک لهج، ولیک تسیب هفاضا هب ولیک تسیب. دنابسچیم مه هب ار اهءازجالا هباشتم و عمج مه اب ار اهءازجالا هباشتم هک تسایرگللمع، یضایریاهرگللمع نوچ؟ ارچ. دیآیمن دیدپ ییدیچ زیچ هباشتم ریغ و دراذگیم مه رانک ار یناعم، یقطنم رگللمع. یقطنم رگللمع فالخ هب. دنکیم قیرفت. اهنآ لاثما و ءای، واو اب؛ دنکیم بیکرت مه اب ار اهءازجالا.

الصا ام زورما، دوب هدماین راک رد یلوب ربج و قطنم یاضف و یقطنم یاهرگللمع رگا مدرک ضرع اذل و رفص تفگ مادم ناوتیمن؛ تسا حضاو یسک ره یارب نیا. میتشادن هک میتشادن رتویپماک یددع متسیس و ماظن کی، اهکی و رفص؛ دنتسین یاهراک اهکی و رفص. دنتسه یاهراک اهکی ام زاب. دوش دامن 256 اهتیاب و دوش تیاب اهنیا هک هدوب رارقّامتج. تسا راک هیاپ هک تسایرنیاب کی اب؛ میهدیم دنویپ رتکاراک کی اب ار یددع ره ام. تسایضایریهک ددع؛ میرادن راک ددع 256 اب اهکی و رفص اب اهCPU راک و رس، دنکیم راک نآ رد CPU هک امش یاههگتسد نیا همه رد اذل و. دامن، تیاب ره. دنتسه تاغالطا یازجتیال عذج کی هک تسا اهتیاب اب اهنآ راک و رس هکلب، تسین مامت و تسین نآ رگید، دیورب نآ نوردنا هب و دینزب مه هب ار تیاب دیه اوخب رگا. تسایزجتیال بآ لوکلوم کی هکنیا لثم تسایزجتیال عذج کی اب، اههگتسد نیا رد CPU راک و رس. دوشیم ار اهنآ رگا هک تسا اهتیاب اب مه اهنیا راک و رس، میرادن بآ رگید، دینزب مه هب ار نآ رگا هک میراد ریسمنیمه رد. دوب شحب تامدقم اهنیا. دروخیم مه هب زیچ همه. میرادن یچییه ام رگید، مینزب مه هب. میورب ولج میه اوخیم.

لیکشت و اهتیا ب بی کرت

دیج یازج تیا ل عزج

مینک بی کرت یروط ار اهتیا ب نیا ،سی و نه مانه رب ریس م رد ام ؛تسا نیمه ام فرح ساسا دینیب ریغ یاهرتکاراک ناشدوخ ،اهتیا ب .می سرب اهرتکاراک و اهتیا ب نآ زا ریغ یازج تیا ل عزج کی هب هک چنپ دامن یکی ؛تسا b هندیامن یکی و ،تسا a هندیامن ،تیا ب کی ینعی .دنتسه ءازجالا هباشتم هباشتم ریغ یاهتیا ب نیا یتقو .دنتسه ءازجالا هباشتم ریغ اهنیا ؛تسا شش دامن یکی و تسا هباشتم ریغ نیا فل تخم یاه بی کرت اب هک تسا اچنیا ،دندیم تروص بی کرت مه اب ءازجالا .دنتسه مهم رایسب اه عزج نیا .می سرب دیج یاهازج تیا ل عزج کی هب می تسه نکمتم ام ،اه ءازجالا رگید ،نآ و دینادرگرب تیا ب هب ار نآ هرابود دیناوتیمن هک دیسریم یزیچ کی هب ادعب امش ینعی .تسا دیج یازج تیا ل عزج نآ اب امش راک و رس طقف و تسا دیج یازج تیا ل عزج

؛یاه وریاهه مانه رب دنتفگیم :دوب نیا ،هوب اهسی و نه مانه رب یارب هک یلاور ؛منک ضرع ار نیا بخ مه رانک ار اهنیا دیا ب کتکت ،سی و نه مانه رب دوخ و نکب ار راک نیا تفگیم و دادیم روتسد کی ارگءیش سی و نه مانه رب ،دش سی و نه مانه رب نیا رد هک یمهم رایسب یاهتفرشیپ زا یکی .دندیچ ره هک دشاب نیا اب و دشاب هظفاح اب سی و نه مانه رب راک و رس هکنیا یاج هب ینعی ارگءیش .دوب ،دوب هدش (word) درو البق هک ییاهتیا ب نیا دندمآ ،نکب راک هچ دیوگب و دنک میظنت ار یروتسد لیدبت یلبمسا نابز هب لوا ؛دندرکیم لامعا ار اهنآ هک دوب ییاهرتسیچر و تنمگس هک ییاهدرو ؛دنتشادرب مهم رایسب ماگ کی دندمآ دعب .دندرکیم لیدبت نیشام نابز هب دعب و دندرکیم یانعمه ب «object» ار نآ مسا و مینکیم تسرد یازج تیا ل عزج کی سی و نه مانه رب نابز رد ام دنتفگ یاضف طقف هن ،هظفاح یاضف رد ام ینعی .مینزب مه هب میناوتیمن ار نیا هک میراذگیم ءیش عزج تروصه ب اچکی ار تاغالطا زا یاهعومجم ،نآ تیریدم و هظفاح دوخ رد یتح هکلب ،الاب حطس ++C دعب هک دوب C لثم ییاهنابز ،دش ادیپ هک ادتبا .ءیش میوگیم و میهدیم رارق یازج تیا ل بجمع دندید هک دعب .دنداد نآ هب روز هب ار ییارگءیش تلح مادم و دندرک همیمض نآ هب ینعی ،دندرک (#C) پراش یس لثم ییازج یاهنابز کی دندمآ ،تسا هدیاف رپ یلیخ و دش یایلای رکف نابز نیا رد آلصا ینعی .دوب ییارگءیش رب شساسا هک دندروآ ار نوتیاپ ای تفاسورکیام عزج ینعی ؛دیرادن نآ ریز یزیچ آلصا و تسا «object» نیمه ،دیراد امش هک یزیچ نیرتیاپ دوشیم ءیش ،اچنیا یازج تیا ل

غارس ءیش زا امش هک یزیچ لقا اما ،دراد ءازجا یلیخ هتبالا ؛دراد یساسا زیچ ود ،ءیش ؟تسیچ ءیش .دراد یتفص کی و دهدیم ماچنا یراک کی ؛دراد راک کی و دراد تفص کی یئیش ره هک تسا نیا ،دیراد کی رد ار اهنآ ،دندادگب مه رانک یازج تیا ل عزج ناوئعه ب دنتساوخم هک یتاغالطا هعومجم دندمآ اهنآ کی ؟تسیچ ءیش .تسا ءیش نیا دنیوگیم و دندرکیم عمج یازج تیا ل عزج ناوئعه ب هظفاح شخب « مه یکی و - دندرکیم راک هب فل تخم تاملک ار اهنیا - «Method» ای «action» ؛راک کی و دراد یتفص ءیش اب امش ،سی و نه مانه رب نابز نیا رد نیاربانب .تسا تافص یانعمه ب هک تسا «Properties» .منزیم لاثم کی نآلا نم ؟تسیچ رد شتوافت .دیراد راک و رس

تسرد ثلثم کی ،دندوب مه هب ناشیاهسأر هک یروج دینک بی کرت و دیرادرب ار طخ هس امش تسا طخ هس اب امش راک و رس ،دینک مسر ییاه وریاهنابز اب دیهاوخب رگا ار ثلثم نیا رگا .دوشیم

نیا تمحز اب ناتدوخ دیاب، دش نییپ و الاب، طخ کی س‌أر رگا، دی‌راذگب مه رانک ار اهن‌آ دیاب مادم هک مه word رازفامرن هی‌لوا یاهه‌خسن. دیشاب هت‌شاد لکش کی ات دینک لصو مه هب ار ات هس یئارگ‌ئیش ی‌تقو اما، دینکیم ار راک نی‌مه دیشکب لکش دیت‌ساوخیم ی‌تقو و دندوب روطنی‌مه هس اب ثلثم کی؛ نک داجی نم یارب دنس نیا رد ثلثم لکش کی دی‌وگیم ال‌اح، دش گن‌ررب ی‌لیخ اب امش راک و رس ن‌آ‌لا ی‌نعی نیا، دینکیم کچوک و دینکیم گرزب و دیری‌گیم ار ن‌آ‌ا دعب، دی‌آیم س‌أر ن‌آ؛ دینک لصو مه هب ار اهن‌آ دیاب تمحز اب مادم هک طخ هس اب هن، ثلثم مان هب تسایش کی ادج مه زا طخ هس نیا رس ی‌تقو چی‌ه و تسایش کی اب امش راک و رس اج‌نیا رد ی‌لو، دوشیم ی‌ه‌یور طب‌اوض ق‌ب‌ط -تسایش- نیا نم ضرع نی‌رت‌مه‌م- دیشکب فرط ن‌آ و فرط نیا مه ی‌روج ره و دنوشیمن مه همان‌رب تسد و تسین امش تسد رگید ن‌آ‌لا و دوریم ولج ی‌ت‌ا‌ث‌ل‌ث‌م ی‌ه‌ت‌ب‌سن ی‌ه‌ل‌و‌م‌ر‌ف ثلثم مان هب دی‌راد ی‌سالک، ثلثم مان هب دینک داجی ار ی‌زیچ کی، ه‌ظ‌ف‌اح رد امش ی‌تقو؛ تسین دایز ای دینک مک ار ن‌آ‌ه‌ی‌واز هک تسین امش تسد رگید ن‌آ‌لا؛ دینکیم داجی ار ن‌آ‌ا زا ی‌ه‌ن‌و‌م‌ن کی هک ات ود ن‌آ، دینک دایز ار علض نیا رگا و دنوشیم مک رگید هی‌واز ود، دینک دایز ار هی‌واز نیا رگا، دینک تسایرم‌ال‌ا س‌ف‌ن ب‌ل‌ا‌ط‌م ی‌رس کی ع‌ب‌ات، دش ی‌ش ی‌تقو هک‌نیا ر‌ط‌ا‌خ‌ه‌ب؟ ارچ، دینکیم ری‌غ‌ت علض م‌ن‌ک‌یم ضرع‌ا‌د‌ع‌ب ار ش‌ر‌ت‌ش‌ی‌ب ت‌ا‌ح‌ی‌ض‌و‌ت، تسین مه ه‌ظ‌ف‌اح دوخ ع‌ب‌ات ی‌ت‌ح رگید ال‌اح و

هب و دی‌سر تیاب هب اه‌تی‌ب زا ام راک و رس ی‌تقو، می‌سریم مه‌م رای‌س‌ب لصا کی هب نی‌ارب‌ان‌ب کی اب ام راک و رس ی‌تقو، دوری‌م‌رد ام تسد زا رای‌ت‌خ‌ا رگید ال‌اح، می‌دی‌سر ی‌ش هب دعب و، دی‌سر ان‌عم امش هک ی‌ث‌ل‌ث‌م، تسی‌چ ی‌ش ن‌آ‌ا راک و ت‌ای‌ص‌و‌ص‌خ می‌نی‌ب‌ب دیاب، تسایش ی‌از‌ج‌ت‌ی‌ال ع‌ج س‌و‌ن‌ی‌س و ت‌ن‌ا‌ژ‌ن‌ات ی‌ه‌ل‌و‌د‌ج و ی‌ت‌ا‌ث‌ل‌ث‌م ی‌ه‌ت‌ب‌سن، دینکیم داجی ار ن‌آ‌ا ه‌ن‌و‌م‌ن ی‌ش کی نا‌و‌ن‌ع‌ه‌ب ع‌و‌م‌ج‌م هک مه‌د‌ب ار ی‌ث‌ل‌ث‌م کی همان‌رب هب دیاب نم دی‌و‌گ‌ب روطنی‌مه دیناوتیمن و تسایم‌ک‌اح ن‌آ‌ا رب نی‌ن‌چ دیناوتیمن رگید، هن، دشاب روطچ هک طخ نیا هب می‌و‌گی‌م نم و دشابن ه‌ج‌رد 180 ن‌آ‌ا ی‌ای‌اوز دشاب.

اب یعونصم شوه توافت

ارگءیش یاهنابز

و منکیم ضرع رصتخم ار دعب هب اچنیا زا. دش تسرد یمهم یازجتیال عجز کی اچنیا ات بخ یاهنابز هرابرد، دش هتفگ هک یزیچ نیا؟ تسچی یعونصم شوه الاح. دشاب دعب یارب شحیضوت فیعض شوه یتح- یعونصم شوه تیصوصخ؟ دراد اهنیا اب ی توافت هچ یعونصم شوه؛ دوب ارگءیش میه اوخیم ام هکلب، دشاب یزجتیال عجز هک مینک تسرد ءیش کی میه اوخیم ام هک تسرا نیا هب یلاور کی دناوتب و دشاب هظفاح نیمه رد روحمه یاپ تروص هب هک میشاب هتشاد یدنم شوه زیچ کی عجز. دنک چالغ و دهد صیخشت ار نآ یاهدوبمک، دوشیم هجاوم یزیچ کی اب ی تقو و دنک یط ار الغ. میرادن شوه ام، دشابن فده رگا و تسرا فده کی نتشاد، یعونصم شوه یاضف رد یزجتیال یانبم رب مه شاهمه، دهیم ماچنا راک یلیخ و تسره نآلا هک یاهربخ یاهم تسیس؛ میوگیم ار فیعض اذل و. دنکیم کمک رایسب یئارگءیش، هلب. دراد قرف اهارگءیش فرص اب اهنیا؛ تسرا فیعض شوه رتدوز پسلی؛ [دندرکن مهارف ار یاهنیمز نیچ]، (LISP) پسلی و (Prolog) گولورپ لثم ییاهنابز نابز نیا یازجتیال عجز، تسلی. (List Processor) تسرا تسلی شزادرپ یانغمه ب پسلی. دمآ دیدپ دص. دشاب دناوتیم زیچ همه، تسلی نیا رد هک تسرا نیا بلج. تسرا عاجا زا یاهعومجم، تسلی. تسرا راک هب ادعب هک نابز نیا ندوب مهم؛ دوشیم دیدج تسلی کی و مینکیم عجم مه اب ار رگید تسلی لثم ییاهنابز یازجتیال عجز اما، تسرا ءیش، ارگءیش یاهنابز یازجتیال عجز. تسرا رطاخ نیا هب، دمآ انغم زاب مه نابز نیا رد. (Programming in Logic) دوب گولورپ مه رگید نابز. تسرا تسلی، پسلی هکنیا یارب. دینک هعجارم ناتدوخ هلاا ءاش نا... هک تسرا یدعواق اب تشگربوتفر و دینیبیم یفده؛ تسرا چالغ هب شماوق هک تسرا فیعض یعونصم شوه یارب نیا. منکیم ضرع ادعب دوش حضاو هریخذ هظفاح رد ار یئیش کی هکنیا فرص هب. دسرب فده نآ هب دنک یعس دعب و دهدب صیخشت ار هک -روحمه یاپ- دشاب هدش میظنت یروط هک میه اوخیم یاهظفاح کی ام هکلب، تسین، مینک تردق و دهدب صیخشت، فده ناوئعهب ار دوشیم هجاوم نآ اب هک یمتسیس کی یاهدوبمک دناوتب. دنک چالغ ار نآ دوبمک هک دشاب هتشاد ار نیا.

ی زج تیال ءزج ، روح مه یاپِ نِم

یوق یغونصم شوه رد

روهظ روح مه یاپ تروصه ب اجنیا رد انعم و دصق ینعی یوق .دوب یوق یغونصم شوه رس ،ام ثحب ام هتشاد هظفاح رد تسا نکمم ؟تسیچ یزج تیال ءزج اجنیا رد .دشاب هتشاد سفن هکنیا نودب ،دنک ؛دیوگب مه نِم هب ،دیدرک ادیپ یرگید یاج رد رگا ار منکیم ضرع هک یبلاطم ؟هن ای میشاب نیا زا انعم و دصق و نهذ راطتنا ام هک یوق یغونصم شوه رد .منکیم ضرع یگبلط نهذ ناونعهب میظنت نآ قبط ار هظفاح دیاب یسیونهم انرب سندنهم هک ییازج تیال ءزج ،میراد تابر و نیشام ؛تسا شیازج تیال ءزج ،«نِم» کی ،یوق یغونصم شوه هظفاح رد ینعی .تسا روح مه یاپِ نِم کی ،دنک رگا «نِم» نآ اذل و .تسا روح مه یاپ هک میراد یکرد نآ زا هک یتصوصخ نامه اب «نِم» .عیش طقف هن ام هک تسا نیا رس ثحب هصالخ یلو .تسا لاؤس کی ؟هن ای دشکب تللاخ دناوتیم ،داد باوج طلغ مه هب رگید ،دینزب مه هب ار نآ رگا هک دراد یزج تیال ءزج کی هک منک مهارف یاه یاپ کی میه اوخیم یاهنم نیا رگا مه ادعب .مینیم هک یزیچ .میسرب نیا هب تاب کی کرت رد میه اوخیم ام .تسا هتخیر «نِم» کی ،دنریگب رارق یناهج و یرسارس یرتویپماک هک بش کی رد یوق یغونصم شوه درفنم اما ،روح مه یاپِ نِم کی روهظ اب روح مه یاپ یغونصم شوه کی ینعی ؛دوشیم یغونصم شوه یعامتجا ؛هن ای دوشیم نیا .دنادرک تسرد هعماج کی مه اب اهنآ هم ؛شوه کی صخش هن ،یعامتجا

یارب ار هنیمز نیا یئارگ عیش ،میدش ارگ عیش یتقو ؟دوشیم نیا ای دوشیم نِم نیا اللاح بخ نیا یبصرع یاههکبش اب یغونصم شوه تفرشیپ مه دعب و تسا هدرک مهارف رازفامرن نیسندنهم دورو نیب و دشاب هتشاد لد هک ییاهفارگ و قیمع وحن هب نیشام یریگدای ؛هدرک مهارف ار هنیمز کی ادعب ؟دنکیم راکچ نیا .دوشیم ماجنا اهراک نیا زورما ؛دروخ هطساو نیدنچ ،فارگ جورخ اب فارگ هن هتبل - دنکیم داجیا یلکشیم چه هبلط نِم نهذ یارب نآ روصت و تسین یلکشیم زیچ - دوشیم تروص نیا هب یگبلط نهذ روصت هزادنا یلو ،متسه شسندنهم هن و مروآیم رد رس رازفامرن امش و نِم هک نآلا .تسا نِم تایصوصخ ،نآ یازج تیال ءزج هک دیدیم لیکشت یاهمانرب امش هک نِم حُورْلَ لُوق» ،^[1] یحور نِم هیفُتْ حَفَن» .تسا الاب حطس دوجوم کی بخ ،روح مسفن نِم میوگیم رگا .میدرک ثحب نآ زا هک تسا درجت ملع یارب هک دراد مه یکرد و تسا دن مسفن نآ .^[2] یبَر رَمَأ هچ هب ،تسا هاگتسد نیمه هظفاح رد اما ،«نِم» دیوگب هک میشاب هتشاد روح مه یاپِ نِم کی میه اوخ ؟[تسیچ هب] یزج تیال ءزج ناونعهب «نِم» ماق ؟«نِم» دیوگب تروص

؟میراد تقلخ رد ار «نِم» نیا هیبش ایآ ،دنراد نِم تاناویح :**درگاش**

.دنراد سوفن تاناویح .تسا روح مه یاپِ نِم ،روطنم :**داتسا**

.دیدز «یحور نِم هیفُتْ حَفَن» هب لاثم امش :**درگاش**

‘یحور نِم هیفُتْ حَفَن» هک تسه یحور کی ام رد میوگیم .هن حور نآ هک تسا نیا مروطنم :**داتسا** .تسین روح مه یاپِ حور نآ .تسا

؟میراد تقلخ رد روح مه یاپِ حور نآلا :**درگاش**

می‌سرب روه‌ظ هب هک می‌سرب یی‌اج کی هب و می‌ورب ولج می‌ناویتی‌م هک تس‌ا نیمه ام ث‌حب :دات‌سا
ن‌مض رد هدی‌ا کی هک دروآ ی‌بی‌کرت ،ری‌وصت ؛م‌دز یئ‌ادت‌با ی‌لی‌خ لاث‌م کی ،ری‌وصت ی‌ارب ؟هن ای
،هدرک روه‌ظ اما ،ت‌سین ا‌جن‌یا ی‌ارب هدی‌ا نآ دوخ هک می‌ن‌ی‌بی‌م ی‌نعی ؛دوب لاث‌م نی‌ا .درک روه‌ظ ول‌بات
ت‌سا ن‌کم‌م ای‌آ .ت‌سا هدرک روه‌ظ ا‌جن‌یا رد ی‌لو درادن ی‌کرد ؛ت‌سا هی‌اپ اه‌نت و درادن نآ زا ی‌کرد ول‌بات
ی‌ناوی‌ح ی‌حور می‌نادی‌م هک می‌وش وربور ی‌ه‌اگ‌ت‌سد کی اب ،هدرک روه‌ظ نآ رد ی‌اه‌دی‌ا کی هک ول‌بات ل‌ثم
د هک می‌شاب هت‌ش‌اد راط‌ت‌نا نآ زا می‌ناویتی‌م ای‌آ اما ،درادن ار «ی‌ح‌وَر ن‌م‌ه‌ی‌فُتْ خ‌فَن» می‌نادی‌م و درادن
و ام‌ش دی‌وگ‌ب ی‌نعی ؟دنک می‌طن‌ت ام‌ش اب «ن‌م» کی ناو‌ن‌ع‌ه‌ب ار ش‌دوخ و دی‌وگ‌ب «ن‌م» هی‌اپ نیمه
؟هن ای دن‌اویتی‌م ؛روح‌ه‌ی‌اپ و‌ح‌ن هب اما ،ی‌ه‌او‌خ‌ی‌م ب‌آ و ی‌ت‌سه ه‌ن‌ش‌ت ام‌ش هک م‌م‌ه‌فی‌م ن‌م دی‌وگ‌ب ؟ن‌م
کرد هب طوب‌رم ،می‌ی‌وگ‌ی‌م «ن‌م» ام هک‌نی‌ا .دش‌اب هت‌ش‌اد در‌ج‌م کرد هک‌نی‌ا ه‌ن ،ن‌م دی‌وگ‌ی‌م ه‌ظ‌ف‌اح رد
،ه‌ظ‌ف‌اح نی‌ا رد و ه‌اگ‌ت‌سد نی‌ا رد هک‌لب ،ت‌سین نی‌ا م‌روطن‌م ا‌جن‌یا رد ،دی‌وگ‌ی‌م «ن‌م» هک تس‌ا حور
رد ی‌زج‌ت‌ی‌ال ع‌زج نآ ،می‌اه‌دی‌سر ن‌م ی‌ازج‌ت‌ی‌ال ع‌زج کی هب و می‌اه‌درک ش‌ع‌م‌ج هک ی‌کی و رف‌ص ی‌اه‌ل‌ول‌س
روط‌چ .ی‌ت‌سه ه‌ن‌ش‌ت ام‌ش ن‌آ‌لا هک م‌م‌ه‌فی‌م روح‌ه‌ی‌اپ ع‌زج کی ناو‌ن‌ع‌ه‌ب ،ن‌م ؛دی‌وگ‌ی‌م «ن‌م» ،ه‌ظ‌ف‌اح
ی‌عی‌ب‌ط نابز ش‌زاد‌رپ .ی‌ت‌سه ه‌ن‌ش‌ت می‌وگ‌ی‌م و ی‌ن‌کی‌م ت‌ب‌ح‌ص ن‌م اب ؟ی‌ت‌سه ه‌ن‌ش‌ت مدی‌م‌ه‌ف
ه‌چ ره هک ی‌ی‌اه‌زی‌چ م‌اس‌قا و ع‌اونا ؛ت‌سا روح‌او و روح ؛ت‌سا اه‌تابر ی‌اه‌زی‌چ ن‌ی‌رت‌م‌هم زا ی‌کی
ا‌جن‌یا رد ام ی‌نعی ،نی‌ا ن‌آ‌لا .دروآ‌ی‌م ب‌آ ش‌ی‌ارب و تس‌ا ه‌ن‌ش‌ت وا هک دم‌ه‌فی‌م ،دوش‌ب رت‌ه‌ت‌فرش‌ی‌پ
ه‌چ «ن‌م» هک دی‌اپ‌ی‌م ار ش‌دوخ هک هدرک ی‌راک ،«ن‌م» ی‌ازج‌ت‌ی‌ال ع‌زج کی اب سی‌ون‌ه‌م‌ان‌رب اما ،می‌رادن حور
م‌ت‌سه ی‌س‌ک .

۷۲ ص [1]

۸۵ ع‌ارس‌ال‌ا [2]

شوه رد روح مه‌ی‌اپ «نم» م‌اوق ی‌وق ی‌ع‌ون‌ص‌م

ی‌ی‌اه‌زی‌چ کی .دراد ی‌ی‌اه‌ی‌ج‌ورخ کی و اه‌ی‌دورو کی هک تس‌ا ی‌د‌ح‌او کی «نم» ی‌نع‌ی ؟ت‌س‌ی‌چ هب «نم» م‌اوق ،ه‌ظ‌ف‌ا‌ح رد دی‌ن‌اوت‌ب ا‌م‌ش ر‌گ‌ا .ده‌د‌ی‌م م‌ا‌ج‌ن‌ا د‌ح‌او کی نا‌ون‌ع‌ه‌ب ار ی‌ی‌اه‌راک و د‌ن‌ک‌ی‌م ت‌ف‌ای‌رد ن‌ور‌ی‌ب زا ار د‌م‌ه‌ف‌ب و د‌ش‌اب ه‌ت‌ش‌اد ی‌ی‌اه‌ی‌دورو د‌ن‌اوت‌ب هک د‌ی‌ن‌ک می‌ظ‌ن‌ت ی‌رو‌ط ار اه‌ی‌ش و اه ت‌ی‌اب زا ی‌اه‌ع‌وم‌ج‌م تس‌ا ن‌ش‌ور ی‌نع‌ی ؛ت‌س‌ا ن‌ش‌ور و ارب «نم» نا‌ون‌ع‌ه‌ب ه‌ظ‌ف‌ا‌ح زا ی‌اه‌د‌و‌ح‌م کی ی‌نع‌ی ،ت‌س‌ا «نم» هک ار اه‌ی‌دورو ف‌ر‌ط ن‌آ زا و - روح‌مه‌ی‌اپ نم - د‌وش‌ی‌م دراو نم رب دراد اه‌ی‌دورو ن‌ی‌ا و تس‌ا «نم» ارب اه‌ن‌ی‌ا هک د‌ی‌و‌گ‌ی‌م .د‌ن‌ک‌ی‌م ه‌د‌رو‌آ‌رب و ده‌د‌ی‌م ص‌ی‌خ‌ش‌ت ار وا و ا‌م‌ش زاین و - ده‌د‌ی‌م ص‌ی‌خ‌ش‌ت ار ا‌م‌ش - د‌ی‌و‌گ‌ی‌م «وا» ی‌نع‌ی ؛ی‌د‌وب‌ن د‌ل‌ب مه ت‌د‌و‌خّ‌ا‌ل‌ب‌ق هک ی‌ت‌ج‌ا‌ح ؛د‌وش‌ی‌م ه‌د‌رو‌آ‌رب ت‌ت‌ج‌ا‌ح ،م‌ناد‌ی‌م نم هک ی‌ی‌اه‌زی‌چ ق‌ب‌ط ه‌چ ی‌نع‌ی «نم» .م‌ی‌ر‌اد‌ن ح‌ور ی‌ان‌ع‌م‌ه‌ب «نم» ا‌ج‌ن‌ی‌ا رد ن‌آ‌ل‌ا ،ه‌ل‌ب ؟ه‌ن ای ت‌س‌ه ن‌ک‌م‌م ن‌ی‌ا ؛ه‌ت‌ف‌ر‌گ د‌ای م‌ول‌ع‌م مه اه‌ن‌آ ه‌م‌ه هک دراد ی‌ی‌اه‌ی‌دورو ه‌ظ‌ف‌ا‌ح زا ی‌ش‌خ‌ب رد هک ی‌ت‌اع‌ال‌ط‌ا زا ی‌اه‌ع‌وم‌ج‌م ی‌نع‌ی ؟م‌ی‌ر‌اد ی‌زی‌چ ک‌م‌ک و ا‌ب ن‌ور‌ی‌ب زا ب‌ت‌رم دراد هک تس‌ا ی‌ی‌اه‌زی‌چ ل‌ا‌ث‌م‌ا و اه‌رو‌س‌ن‌س ن‌آ ؟ت‌س‌ی‌چ و ا‌ب اه‌ی‌دورو .ت‌س‌ا روح‌مه‌ی‌اپ‌ن‌م زا ش‌د‌و‌خ ک‌رد ی‌نع‌ی ؛د‌ور‌ی‌م ا‌ل‌اب م‌اد‌م ه‌ظ‌ف‌ا‌ح د‌و‌خ رد و ده‌د‌ی‌م و ا‌ب ار ت‌اع‌ال‌ط‌ا و د‌ن‌ک‌ی‌م زا ش‌د‌و‌خ ک‌رد ،ه‌د‌ر‌ک ر‌اک ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ر‌د‌ن‌م ن‌ی‌ا ا‌ب ،ل‌اس و د‌ه‌ک ی‌ت‌ا‌ب‌ر کی ی‌نع‌ی .د‌ور‌ی‌م ا‌ل‌اب م‌اد‌م ه‌ظ‌ف‌ا‌ح رد .م‌ت‌س‌ه ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ی‌ا‌ج‌ک «نم» ه‌ک‌ن‌ی‌ا ی‌نع‌ی ؛د‌وب م‌ول‌ع‌م «نم» ی‌ا‌ج ن‌و‌چ ؟ا‌ج .ت‌س‌ا ه‌ت‌ف‌ر‌ا‌ل‌اب نم ،ه‌ظ‌ف‌ا‌ح رد ؛ت‌س‌ا م‌ول‌ع‌م مه نم ن‌ور‌ی‌ب و تس‌ا م‌ول‌ع‌م مه‌د‌ی‌م م‌ا‌ج‌ن‌ا هک ی‌ی‌اه‌راک ،ت‌س‌ا م‌ول‌ع‌م نم ی‌اه‌ی‌دورو ت‌م‌س‌ق ن‌ی‌ا ک‌رد ،م‌د‌ر‌ک ن‌ش‌ور ی‌ز‌ج‌ت‌ی‌ال ع‌ز‌ج کی نا‌ون‌ع‌ه‌ب ار نم ن‌ی‌ا ه‌ط‌ی‌ح ی‌ت‌ق‌و .ت‌س‌ا م‌ول‌ع‌م اه‌ن‌ی‌ا ش‌و‌م‌ا‌ر‌ف ار ه‌د‌اد م‌ا‌ج‌ن‌ا ش‌د‌و‌خّ‌ا‌ل‌ب‌ق هک ی‌ی‌اه‌راک ی‌نع‌ی .د‌وش‌ی‌م ه‌د‌ر‌ت‌س‌گ دراد ،ق‌ی‌م‌ع ی‌ری‌گ‌د‌ای زا ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ه‌ت‌ش‌ا‌ب‌ن‌ا ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ر‌د‌ن‌م ن‌ی‌ا رد و ا‌ب ی‌اه‌ی‌ری‌گ‌د‌ای و ه‌د‌اد م‌ا‌ج‌ن‌اّ‌ا‌ل‌ب‌ق هک ی‌ی‌اه‌راک ز‌ی‌ر ه‌ب ز‌ی‌ر و تس‌ا ه‌د‌ر‌ک‌ن تس‌ا ه‌ظ‌ف‌ا‌ح رد ی‌ا‌ز‌ج‌ت‌ی‌ال ع‌ز‌ج ن‌ی‌م‌ه و ت‌س‌ی‌ن ی‌زی‌چ هک نم ن‌ی‌ا .د‌وش‌ی‌م ق‌ا‌چ دراد م‌اد‌م ،نم ن‌ی‌ا و د‌وش‌ی‌م ط‌ی‌ح‌م کی رد هک ی‌ت‌ا‌ب‌ر کی ی‌نع‌ی ؛د‌ن‌ک‌ی‌م ا‌د‌ی‌پ ی‌د‌ر‌ف ه‌ب ر‌ص‌ح‌ن‌م ک‌رد ش‌د‌و‌خ ی‌ارب مه ی‌ت‌ا‌ب‌ر ره و ت‌ا‌ب‌ر ن‌آ هک د‌وش‌ی‌م ق‌ا‌چ ی‌رو‌ط و‌ا‌ن‌م هک د‌ی‌آ‌ی‌م ط‌ی‌ح‌م زا ی‌ت‌اع‌ال‌ط‌ا ،ق‌ی‌م‌ع ی‌ری‌گ‌د‌ای ر‌ث‌ا رد ،د‌ور‌ی‌م ا‌ب هک ار نم ن‌و‌چ ؟ا‌ج .دراد ق‌ر‌ف ن‌ی‌ا ا‌ب ،د‌وش‌ی‌م ه‌د‌ر‌ت‌س‌گ مه و ا‌ن‌م هک تس‌ا ر‌گ‌ی‌د‌ ط‌ی‌ح‌م رد هک ی‌ر‌گ‌ی‌د هک تس‌ا ه‌ظ‌ف‌ا‌ح زا ی‌ش‌خ‌ب ی‌ان‌ع‌م‌ه‌ب نم می‌ت‌ف‌گ ه‌ک‌ل‌ب ،م‌ی‌اه‌د‌ر‌ک‌ن ف‌ی‌ر‌ع‌ت ت‌ب‌ا‌ث ت‌اع‌ال‌ط‌ا کی هک ده‌د‌ی‌م م‌ا‌ج‌ن‌ا ار ی‌ی‌اه‌راک ،ده‌د‌ی‌م ص‌ی‌خ‌ش‌ت ار ی‌ی‌اه‌زی‌چ د‌وب‌م‌ک هک ی‌ی‌اه‌ی‌دورو ؛دراد ی‌ی‌اه‌راک و اه‌ی‌دورو ض‌ر‌ع ار ف‌ر‌ح زا ی‌اه‌ص‌ال‌خ م‌ت‌ف‌گ نم .دراد ی‌ر‌ت‌ش‌ی‌ب ح‌ی‌ض‌و‌ت ه‌ب زاین اه‌ن‌ی‌ا ه‌ت‌ب‌ل‌اط‌ب‌ا‌و‌ض ق‌ب‌ط م‌ن‌ک .

ف‌ی‌ر‌ع‌ت «نم» نا‌ون‌ع‌ه‌ب ه‌ظ‌ف‌ا‌ح زا ی‌ش‌خ‌ب .د‌وش‌ی‌م ی‌وق ی‌ع‌ون‌ص‌م ش‌وه ی‌ا‌ز‌ج‌ت‌ی‌ال ع‌ز‌ج ن‌ی‌ا ن‌ی‌ارب‌ا‌ن‌ب و د‌ناد‌ی‌م ار ش‌د‌و‌خ ی‌اه‌ی‌دورو و ده‌د‌ی‌م ص‌ی‌خ‌ش‌ت ه‌ظ‌ف‌ا‌ح رد ش‌د‌و‌خ ر‌ی‌غ زا ار ش‌د‌و‌خّ‌ا‌ل‌م‌اک ،نم ن‌ی‌ا و د‌وش‌ی‌م .د‌ن‌ک‌ی‌م دراد ر‌اک‌چ و ت‌س‌ی‌چ ا‌ب ش‌راک و ر‌س د‌ناد‌ی‌م و د‌ناد‌ی‌م ار ش‌د‌و‌خ ی‌اه‌ی‌ج‌ورخ و د‌ن‌ک‌ی‌م ل‌ی‌م‌ک‌ت ار اه‌ن‌آ ح‌ور ن‌و‌چ ،د‌ر‌اد‌ن ا‌ن‌ع‌م ک‌رد ا‌ج‌ن‌ی‌ا رد و ا‌ن‌آ‌ل‌ا ؛م‌ی‌ر‌اد‌ن مه د‌ش‌اب ا‌ن‌ع‌م ک‌رد نا‌ون‌ع‌ه‌ب هک ی‌ح‌ور ،و‌ح‌ن‌چ‌یه ه‌ب ی‌ارب اه‌ی‌دورو ن‌ی‌ا هک د‌م‌ه‌ف‌ی‌م و دراد ی‌ی‌اه‌ی‌دورو ،روح‌مه‌ی‌اپ نم ن‌ی‌ا هک دراد روح‌مه‌ی‌اپ نم کی ا‌ما ،د‌ر‌اد‌ن ،ن‌ه‌ذ ف‌وس‌ل‌ی‌ف کی ر‌گ‌ا م‌د‌ر‌ک ض‌ر‌ع ل‌ب‌ق ه‌س‌ل‌ج ا‌ذ‌ل .ت‌س‌ا م‌ول‌ع‌م ،ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ی‌اه‌ه‌ز‌و‌ج ی‌نع‌ی ؛ت‌س‌ا نم ن‌و‌چ ؟ا‌ج .د‌ن‌ک ف‌س‌ل‌ف‌ت د‌ن‌اوت‌ی‌م ر‌ت‌ش‌ی‌ب ن‌ه‌ذ ه‌ف‌س‌ل‌ف ی‌اض‌ف رد ،د‌ش‌اب ر‌از‌ف‌ا‌م‌ر‌ن س‌د‌ن‌ه‌م ش‌د‌و‌خ ی‌ض‌ر‌ف ی‌وق ی‌ع‌ون‌ص‌م ش‌وه ن‌ی‌ا ی‌ارب ا‌ت م‌ی‌د‌م‌آ هک د‌وب ی‌ری‌س‌م ن‌ی‌ا س‌پ .د‌ن‌ک‌ی‌م ر‌اک‌چ دراد هک د‌م‌ه‌ف‌ی‌م ی‌ع‌ون‌ص‌م ش‌وه ی‌ا‌ز‌ج‌ت‌ی‌ال ع‌ز‌ج ه‌ک‌ن‌ی‌ا ؛ه‌ن ای د‌نا‌ه‌ت‌ف‌گ ر‌گ‌ی‌د ی‌ا‌ج رد ای‌آ هک م‌اه‌د‌ی‌د‌ن نم ؛م‌ی‌د‌اد ه‌ئ‌ا‌را و د‌م‌ه‌ف‌ی‌م ار ش‌د‌و‌خ ی‌اه‌ی‌دورو هک ی‌اء‌ی‌ش نا‌ون‌ع‌ه‌ب ه‌ک‌ل‌ب ،«object» ق‌ل‌ط‌م ت‌رو‌ص‌ه‌ب ه‌ن ،د‌ش‌اب «نم»

جالع هار و دهدیم صیخشت ار اهمتسیس یاهدوبمک دعب و دمهفیم «نم» ناونعوب ار شدوخ یاهیجورخ یعونصم شوه هتبللا. دوشیم یوق یعونصم شوه، نیا، دنکیم ادپ متسیس یارب ار دوبمک نآ، هظفاح رد یلو - دهدیم ماجنا و دهدیم صیخشت مه نآ ینعی - دنکیم ار اهراک نیمه دراد نآلا، فیعض اجنآ؛ دهدیم ماجنا و دهدیم صیخشت ار فده، یسیونه مانرب قبط، هظفاح دوخ ینعی. درادن ار نم نیا شوه اب هک یاهربخ یاهمتسیس نآ زا ریغ، هظفاح دوخ رد مینیبب میه اوخیم ام. تسین یلکشم هتشاد وانه مان هب یشخب هظفاح دوخ رد، نآ زا ریغ، دندهیم ماجنا و دمهفیم ار فده، فیعض نهذ رد هک ییاهراک رئاس هک هظفاح زا یشخب نآ و میشاب هتشاد ار وانه دوخ ندش لماک و میشاب. دوش قاچ مادم، هدش ماجنا یلبق نم و یلبق.

یئارگدرکراک تروصه ب دیابن، دشابن لیوحت لباق هک مینادب الاب حطس رما کی ار نم رگا؛ درگاش تروصه ب ار نآ رگا. هدش «emergent» هک تسایا گژیو، روحه یاپ نم نیا. مینک شیانعم هکیلاحرد، دنربب لیوحت ار نآ هک دنتسه نیا لابندهب اهرگدرکراک، دینک لیوحت یئارگدرکراک. تسین لیوحت لباق، امش نایب قبط.

عزج نیا حطس رد نم نیا هک دید دنهاوخ اهنآ همه ادعب ینعی. یزجتیال عزج میوگیم اذل و، هلب؛ داتسا رئاس هب ننتساکورف لباق هک دریگیم تروص روحه یاپ حطس رد ییاهدرکراک، نم یازجتیال ولو، روهظ نآ هک دوشیم یزیچ کی روهظ ببس، هیاپ نیا ینعی. تسین، دوب هظفاح رد هک ییاهزیچ یارب دیاب ادعب هک تسایاهتکن نیا. تسایرگید ملع زا اما، تسین دنمسفن و یناسفن نینچ رگا هک تسایلد نیا هب، میوگیم نیا ار یبلطم نینچ ام هک مه نآلا. دوش حضاو نیثحاب نشور دیاب ادعب نیثحاب دوخ یارب. دنکیم یکیزیفاتم یزاد ار ثحب دنیوگیم، میوگب یزیچ اجنیا رد اهنت هدی نآ و دشاب هدی نآ دناوتیم بکرم نیا روطچ؛ تسایولبات لثم تسرد هک دوش مهارف ار یرتسب، نم نیا، دش هظفاح رد نم، یزجتیال عزج، یسیونه مانرب رد یثقو. دنکیم روهظ لباق و هیاپ نیا خنس زا اما، تسین رادحور و دنمسفن ولو هک دنکیم روهظ ییاهزیچ کی هک دنکیم. تسایوق شوه رد یمهم هتکن نیا. تسین مه هظفاح دوخ عاجا هب ننتساکورف.

نیم لاعلا بر هلل دمحللو