

هکبش لیکش و هداد عاونا ییانعم

هدافتسا یلیخ نآ زا هزورما هک تسا یاهداد عاونا ،دریگیم تروص اهدام رد هک یمهم یاهراک زا یکی زا ریغ ،دندنک مهارف نیشام یارب مظنم و بوخ ار اهه یاپ هکنیا یارب ؟دناهدرک راکچ ینعی .دندنکیم ،لوا هلحرم رد ،تسا نآ مود هلحرم رد و میسریم نآ هب یبصع هکبش یارب هک ییانعم هکبش نامه ،هداد عون نیرتهداس .تسا هداد عاونا یور یسیونهمانرب یاهنابز یاهراک همه ؛هداد عاونا دنیوگیم ،درادن یزاین تیب کی زا رتشیب ،کی و رفص هکنیا اب ؛مدرک ضرع لاسراپ هک تسا یلوب هداد عون .دوشیم هدرتسگ ردقنیا ؛دوشیم تیاب 28 مرطن هب ،دیآیم نوتیاب یارگءیش نابز هب یتقو اما کی شدوخ نیا هکلب ،طلغ یانعم و تسا رفص نیا دنیوگیم رفص هب ارگءیش نابز رد نوچ ؟ارچ ناونعهب ،دینک هریخذ ار رفص نیمه دیهوخیم یتقو ،تسا ءیش نوچ .تسا ءیش کی ینعی ،هداد عون دینکیم هریخذ اچنآ رد شتایصوصخ همه اب ،ءیش کی ناونعهب و هدرتسگ تیاب

«String» هداد عون نآ هب هک اهترکاراک زا ییاهه تشرالثم .تسا مهم یلیخ هداد عاونا نیا ،اضف نیا رد عونالثم .تسا هدش مهم ،اهیدنبهتسد نیا نآلا دینیبب و تعاس ،خیرات هداد عون .میوگیم کی رد ار یدامن کی یتقو ینعی هداد عون .تسا مهم اهنیا زا مادک ره .حیحص ریغ ددع عون ،حیحص ددع امش یتقو .تسا هدش قیرزت و هدش هریخذ انعم کی ،دامن نیا هارمه اچنیا ،دیربیم راک هب هداد عون اما .دیآیم باسح هب ددع کی و تسا رفص ینعی، (Integer) تسا حیحص ددع ،«رفص» نیا دیوگیم امش هک تسا اچنیا زا .تسا طلغ ینعی ،تسا یلوب هداد عون نیا ،«رفص نیا» دیوگیم یتقو ،رفص دیوگیم یتقو نآلا ینعی ،هکبش .دیهدب هیاب هب یاهکبش تروصه ب ار یناعم دیناوتیم هدیباوخ انعم و لد رد و تسا شهارمه انعم ،هکبش رد اچنیا ،تسا ییودود یهداد عون هکبش رد نوچ رد هک تسا یاهداد عون امش هیلا راشم ینعی .دینک همیمض نآ هب هرابود امش تسین مزال و تسا راک رد ار نآ و دینک هراشا نآ هب یتقو نیاربانب .تسا دوجوم انعم و لد رد و دراد انعم ،هکبش مهم ردقچ هک دینیبیم ادعب ار اهنیا هب ندرک هراشا و ندش رادهکبش .تسه شهارمه اهنیا ،دیروایب 12، نیا هک دینکیمن هابتشا امش دکاللاصا ،تسا خیرات هک دسریم یدادعا کی هب یتقووالثم .تسا ینعی ... و زور نیمچنپ ینعی شجنپ و هام نیمهدزاود ینعی 12 نیا دنادیم هکلب .تسا یهدزاود هچ هام و زور ینعی ددع نیا نآلا هک تسا یاهداد عون .تسا هدش رادانعم ،یاهکبش رد لبق زا نوچ ؟ارچ .لاس هک ... و عار و فلا یاهترکاراک نیمه ،دیوگیم هتشر یتقووالثم .تسا هدیباوخ شلد رد ؛لاس و اب نیشام دروخرپ مه یلیخ .دیهدب رارق هتشر کی ناونعهب دیناوتیم ار ددع کی امش ،میسیونیم 1 دیوگیم یهاگ اما ،ددع کی ناونعهب 1، دیوگیم هک تسا یتقو کی امش .دنکیم قرف نیا شماکح اهنیا ؛تسا اههناشن هتشر زا یدرف کی هک اههناشن زا یاهتشر کی و رتکاراک کی ناونعهب نآ رد ار اهنیا ،دشاب رتقیقد دناهوخ هک ینابز ره .دنکیم قرف مه شتایصوصخ و دنکیم قرف عاونا نیا ،دنتسین الاب ،توق رطن زا و دنتسه محاسم اب هک ییاهنابز نآ .دندنکیم لامعا رتشیب عاونا هب دیناوتیم ار اهنیا و ینک نییعت دیابامتح هک دیریگیمن تخس یسیوندک رد ار هداد .دندنک هدایپ یفلتخم

یاهه یاپ هک میدرک یط ار یلحارم هچ رازفاتخس زا ینعی ؛مدرک ضرع ار یبللاطم نامثحب مود هلحرم رد انعم کرد ولو و دوشب رادانعم روما لدابت ،روحهم یاپ شوه رتسب رد ات مینک هدامآ فیفرط و فیطل اقیقد ،دریگیم تروص هک ییاهلدابت و اهشنکارت ،انعم یدنبهکبش نیا اب اما ،دریگیمن تروص

ادیپ ار شیاهراکه‌ار و دریگی‌م رطن رد ار حیحص ضرغ ینعی، تم‌کح، دشاب تم‌کح قبط و رادان‌عم یس‌دق رون هب جور کی هک یتینالقع ینعی، می‌یوگی‌م تم‌کح یتقو کی، دس‌ری‌م نآ هب و دن‌کی‌م تم‌کح ینعی، می‌یوگی‌م تم‌کح یتقو کی، تسا شدوخ یاج نآ؛ تسین ام ثحب هکن‌آ بخ، دس‌ری‌م، تسا زاین دروم هک زیچ نالف اجن‌یا هک دهب صیخشت ار دوب‌م‌ک کی دن‌اوتب ینعی؛ روح‌م‌هی‌اپ یی‌اه‌زیچ، می‌ق‌یارب؟ م‌ن‌ک رپ روطچ؛ م‌ن‌ک رپ ار دوب‌م‌ک ن‌یا هک یضرغ، دهب صیخشت ار ألخ؛ تسین رپ ار ألخ ن‌یا هکن‌یا یوس هب دن‌ک یه‌دن‌ام‌اس ار ش‌زرا نی‌لم‌اح، دن‌ک ادیپ ار دن‌تسه ش‌زرا لم‌اح هک، می‌رادن یس‌دق س‌فن بحاص و لقاع یان‌عم‌ه‌ب اجن‌یا رد می‌کح ولو هک تسا هنام‌یکح، راتفر، ن‌یا، دن‌ک ل‌ل‌عم و لاع‌فا ینعی؟ هچ ینعی، تسا می‌کح، لاع‌تم ی‌ادخ می‌یوگی‌م هکن‌یا، دراد هنام‌یکح راتفر اما اب، ی‌لاع‌تم ثیح زا، تم‌کح هب هاگن، دن‌کی‌م‌ن مل‌ظ و دن‌کی‌م‌ن راتفر فازج و تسا حل‌اصم و ضارغا هب لم‌کم، ن‌طاوم زا یضعب رد هک‌لب، دن‌رادن مه اب ی‌تافان‌م، روح‌م‌هی‌اپ و ی‌ش‌رف ثیح زا تم‌کح هب هاگن اجن‌آ و تسین لم‌کم، وا تا‌ذ اب ی‌ه‌لا لاع‌فا و راتفر، وا ی‌لم‌ع تم‌کح، لاع‌تم دن‌وا‌دخ رد، دن‌تسه مه مل‌ع، لاع‌تم دن‌وا‌دخ‌ا‌ل‌صا؛ دراد ان‌عم، لم‌کم -«نی‌ل‌ظ ان‌وک»- وا تا‌ق‌ول‌خ‌م رد اما، درادن ان‌عم لی‌م‌کت و درادن جوز و درادن لم‌کم هک تساد‌خ اه‌نت، دن‌دوم‌رف تر‌ض‌ح؛ تسا هدرک اپ هب تی‌لم‌کم اب ار تق‌ل‌خ لاع‌تم ی‌ادخ زا ریغ ام‌ش اج‌ک ره، «نی‌ل‌ظ ان‌وک» دن‌دوم‌رف تر‌ض‌ح الا و، درادن ی‌زیچ اب ین‌ی‌ن‌چ‌ن‌یا ه‌ط‌بار ی‌ش‌ل‌ل‌ک ن‌م‌و». ق‌اد‌ص‌م و موه‌ف‌م، دوجو و تی‌هام؛ دن‌تسه مه لم‌کم هک دی‌س‌ری‌م یت‌ی‌ئ‌ود کی هب دی‌ورب

ت‌ب‌ح‌ص ه‌س‌ل‌ج ه‌س-ود «نی‌ل‌ظ» هب ع‌ج‌ار م‌رطن هب، تسا ی‌اه‌درت‌س‌گ ث‌ح‌ب هک [1] «ن‌ی‌ج‌و‌ز ان‌ق‌ل‌خ

ار ی‌زیچ ره لاع‌تم دن‌وا‌دخ دن‌دوم‌رف تر‌ض‌ح» [2] «ن‌أ‌ض‌ر‌أ‌ل‌ل‌و‌ت‌و‌م‌س‌ل‌ل‌ک‌س‌م‌ی‌ه‌ل‌ل‌ن‌ا». می‌درک ی‌ف ه‌ض‌ع‌ب ل‌خ‌د‌ی‌و‌أ‌ض‌ع‌ب ه‌ض‌ع‌ب ک‌س‌م‌ی‌ ق‌ل‌خ‌ل‌ا» هک دن‌تسه ه‌ن‌و‌گ‌ن‌یا اه‌ن‌آ هکن‌یا هب؛ تسا ک‌س‌م‌م

ت‌ق‌ل‌خ ت‌ق‌و رد، ت‌ق‌و ن‌آ، [3] «ه‌ل‌ک ک‌ل‌ذ ک‌س‌م‌ی‌ ه‌ت‌ر‌د‌ق‌ب س‌د‌ق‌ت‌و ل‌ج‌وز‌ع ه‌ل‌ل‌او» اما، «ه‌ن‌م ج‌ر‌خ‌ی‌و ه‌ض‌ع‌ب ف‌ل‌ت‌خ‌م ی‌اه‌اج رد هک تسا ی‌ت‌ف‌ر‌ع‌م ی‌اه‌ث‌ح‌ب نی‌رت‌م‌ه‌م زا ی‌کی «ل‌ظ» ث‌ح‌ب، دی‌ام‌رف‌ی‌م «نی‌ل‌ظ ان‌وک» ی‌اه‌ث‌ح‌ب نی‌رت‌ن‌ی‌گ‌ن‌س و نی‌رت‌ب‌ا‌ن‌ج و نی‌رت‌ه‌ب زا ی‌کی، تا‌ی‌اور رد مه و ه‌ف‌ی‌رش تا‌ی‌آ رد مه، تسه، تسا ل‌ظ ث‌ح‌ب، م‌ال‌س‌ل‌ام‌ه‌ی‌ل‌ع تی‌ب‌ل‌ا له‌ا ن‌اس‌ل رد ی‌ت‌ف‌ر‌ع‌م

ن‌ی‌م‌ل‌اع‌ل‌ا ب‌ر ه‌ل‌ل‌د‌م‌ح‌ل‌او

ت‌س‌وی‌پ:

ت‌یان‌ع دروم د‌ص‌ق هب نا‌ذا زا س‌پ ه‌ی‌ف‌ر‌ع تی‌روف اب «...کی‌لول ن‌ک‌م‌ه‌ل‌ل‌ا» ی‌اعد ندن‌وا‌خ هب ه‌ی‌ص‌وت ن‌یا رد ی‌ش‌س‌ر‌پ هب خ‌س‌اپ رد ن‌ت‌ف‌ر‌گ ر‌ار‌ق (فی‌ر‌ش‌ل‌ا ه‌ج‌ر‌ف ی‌ل‌اع‌ت ه‌ل‌ل‌ا ل‌ج‌ع) ر‌م‌ال‌ا بحاص تر‌ض‌ح ص‌اخ، تسا ندوب ص‌خ‌ش نی‌رت‌ه‌ب د‌ای هب نام‌ز نی‌رت‌ه‌ب رد هک ن‌ای‌ب ن‌یا اب، ص‌و‌ص‌خ

[1] ۴۹ تا‌ی‌را‌ذ‌ل‌ا

[2] ۴۱ ر‌ط‌اف

[3] ۴۴۰ : ه‌ح‌ف‌ص 1 : د‌ل‌ج ق‌و‌د‌ص‌ل‌ا خ‌ی‌ش‌ل‌ا : ه‌دن‌س‌ی‌ون د‌ی‌ح‌و‌ت‌ل‌ا

