

شوه هقف ۱۱.

یعوونصم

(۱۴۰۳/۰۹/۰۸)

۱۴۰۳ هـ رذآ ۰۸، هبنشچن پ - (۱۴۰۳-۱۴۰۴) یلیصحت لاس

- (هدیچ) راتفگشی پ
- برض لودج؛ هیاپ رد انعم روهظ
- یعوونصم شوه لوا لسن تفرشی پ رد یفطع هطقن، یلوب ربج
- یعیبط نابز شزادرپ و یهورگ دامن؛ دامن تردق
- راگانانعم دامن؛ دامن تردق
- ربک قاقاتشا هاگن اب طافلا یناعم هرابرد یتاکن
- راگنهرازگ دامن؛ دامن تردق
- ییانعم هکبش لیکشت و هدادعاون

(هډی کچ) رات فگ شپ

هې راگن هرازگ دامن، نآ زا ییاه لاثم هئارا و راگن انعم دامن و دامن تردق صوصخ رد رت شیب تاحیضوت
یاضف رد هداد عاونا، ارگ دامن یعونصم شوه مهم یاهنارشپ زا یکی و اههرازگ قطنم همدمق ناووع
هکبش لیکشت رد دامن تردق، یناعم هکبش لیکشت یارب یاهمدقم ناووع هې یسیونهمانرب
رکبوبا اب ارهز ترضح یئزج فالتخا رد رجح نبا هیجوت در، ییانعم

لودج؛ هیاپ رد انعم روهظ

برض

هکنیا هئارا یارب مینک ادیپ حضاو یاهللاشم اب نشور و قیقذ زیمیتم: دوب نیا شخب لوا شخب یلیخ یلیخ؛ دوش یزاسه یبش یعونصم شوه رد وا نیع دهوخب هک تسایزیچ نیا زاشیب ناسنا ره. مدرک ضرع یلئاسم، دوب ام نهذ مهس هک مه یاهزادنا. دوب لوا شخب نیا، تسایزیچ نیا زاشیب ینعی؛ مینکیم راک بلطم نیا هب عچار و میدرگیمرپ، دمآ نم ای امش نهذ هب هک مه یبلطم؛ تسین نیشام کی طقف، تسین ندب نیا طقف ناسنا هک، ناسنا هصاخ تازایتما ندادنانشن - وا غامد درکراک و واینامسج جازم رب عرفتم وای راک کی اچنیا رد هک تسین یزیچ کی طقف؛ دنزب رس - اهزیچ رئاس و وایطیحم باصعا و وایزکرم باصعا هکبش یاهتیللاعف یجورخ و عومجم نآلا. تسین نیا ناسنا یلو، تسایطع رایسب مه اهنیا و تسه اهنیا ولو. تسین نیا ناسنا ادیپ فلتخم یاهه نیمز رد ددعتم یاهللاشم تدمزارد رد. مینک ادیپ ارشیاهللاشم و مینک رکف دیاب دیکأت هک نم. دنک تابثا هکنیا طقف هن؛ دهب ناشن ار زایتما نیا رشب عون یارب هک دوشیم. دوب لوا شخب نیا، دوش یروآعمج شیاهللاشم و دوش قیفوت هلالااش نا؛ دوب نیا یارب، متشاد

یعونصم شوه رد، میتشاذگ توافت روحمهیپ و روحمقارشایب یقوقو بخ هک دوب نیا، مود شخب یخنرس هکنیا باب زا - میدرک عورش رازفاتخس نتم زا ام؟ میورب ولج میناوتیم اچک ات روحمهیپ عورش رازفاتخس لد زا ام - مینکیم ضرع ار اهنیا، دیربب ولج و دیریگب ار نآ هلابند امش و دشاب رد هک میدرکیم مهارف یاهپ اههال نآ رد هک میدیسری یاهههال و لحارم کی هب؛ میدمآ الاب و میدرک و سفن و لقع و انعم کرد ولو. دریگیم تروص رادانعم راتفر و لامعا و رادانعم یاهلدابت هیپ نآ تایلمع کی هک مینکیم مهارف یاهپ اما، میرادن ار تسایدرج رهوج یارب هک یهاگآدوخ نآ و حور برض لمع هک دیهدیم دای هچب هب امش؛ مدرک ضرع ار شللاشم، دشاب ناتدای رگا. دنکیم روهظ رادانعم اب ار برض لودج هک یاهچب لاثم هب مدرک ضوع ارینیچ قاتالاثم نیا؛ دهدیم مایانا شتشیگنا اب ار مایانا دراد هک ییانعم زایکرد اما، دنکیم رادانعم راک دراد هچب نیآقیقد نآلا. دهدیم مایانا شتشیگنا راک نیا. دهدیم مایانا رادانعم راک اما، درادن انعم کرد؛ تسیچ برض هک درادن لقع و درادن، دهدیم دیوگب و دشاب یسکآامتخ هک تسین نیا رب ینتبم وای راک ینعی، تسین روحمرطان، وای رادانعم نیا دنناوتیم راکدوخ یاههگتسد رئاس؛ دهدیم یایجورخ، وای راک هکلب، دنکیم برض دراد هچب نیا دهدیم مایانا هچب نیا هک یراک نیا میوگب مهوخم. دنک هدافتسا نآ زا و دیریگب وای زار یجورخ. تسین روحمرطان

ردیف طاعه طاقن ، یلوب ربج
شوه لوا لسن تفرشی پ
یغون صم

ه ب ی ت ح و م ی ه د ب ع ی س و ت ا ر ه ی ا پ ن ی ا م ی ن ا و ت ی م ر ا د ق م ه چ م ی ن ی ب ب ؛ م ی د و ب م و د ش خ ب ن ی ا ر د ب خ ر س ت ش پ ا ر د ر ف ت ل ا ص ا د ی ت ا س ا م ی ت ف گ ه ک ، م ی س ر ب ر و ح م ه ع م ا ج ی ا ه ه ی ا پ ل ث م ی ی ا ه ه ی ا پ ی ی ا ه ه ف ل و م ه ک د ن ک ی م م ه ا ر ف ی ا ه ی ا پ ک ی ، ه ع م ا ج ، ه ع م ا ج ی ب ی ک ر ت ی ا ض ف ر د د ن د و م ر ف و د ن ت ش ا ذ گ ی ل ع ا ل ع ف . ت س ی ن د ر ف ت ل ا ص ا ی ا ن ب م ر ب د ا ر ف ا ه ب ن د ی ه ا ک ل ب ا ق ه چ و چ ی ه ه ب ه ک د ن ک ی م ر و ه ط ی ل ع ن ا ل ا ی ل و ، م ی ن ک ث ح ب ا ه ن ی ا ز ا م ا د ک ر ه ز ا ل ص ف م م ی ن ا و ت ی م ی گ ب ل ط ی ا ض ف ر د و ت س ا ی ن ب م ل ا ر گ ی د ه ک د ن ک ی م ر و ه ط ی ز ی چ ه ک د ن ک ی م م ه ا ر ف ا ر ی ا ه ی ا پ ، ه ع م ا ج ، ا ض ف ن ی ا ر د . م ن ک ی م ض ر ع ی ن ب م ل ا ر د ا م ی ن ع ی ؟ ه چ ی ن ع ی . ت س ی ن ی د ر ف ل ا ت ل ا ص ا ی ا ه د ر ف ن آ ه ب ل ی ل ح ت و ن د ی ه ا ک ل ب ا ق ه چ و چ ی ه ه ب ش ی ا م ن ل ب ا ق ا ی ی ک ی ز ی ف و ن ک ر پ ت ش م ، ه ی ا پ ن آ ه ک م ی ر ا د ی ف ی ط ل ر ا ی س ب ی ا ه ه ی ا پ ، ع ا م ت ج ا ه ی ا ل . ت س ه ا م ، ت س ی ن ن د ا د .

تسا یسانشن ندعم داتسا هک یسک :تفگیم هشی دن هلاقم رد [هگرف] هک مدرک ضرع اج نی مه دیاش نم تفگ .دهدب ناشن نایوجش ناد هب ات دیآیم قاتا رد ،درادیم رب ار یگنس کی دنکیم تسد !؟مه دب شن ناشن امش هب روطچ اما ،تسا سوسرح ریغ درجم رما کی هشی دن میوگب امش هب مه اوخیم ینعی ؛تسا روطنیم مه اج نی رد .دز لاثم گنس هب ؛مه دب شن ناشن امش هب گنس لثم مناوتیم مه ام نآلا ؛تسا فیطل اهه یاپ نآ اما ،دروآیم روهظ هب ار یزیچ کی اهه یاپ نآ هک تسه ییاهه یاپ کی هک ار اه نآ زا هچ ره .دیآیم دیدپ یبوخ یلیخ یاهزیچ رازفاتخس نتم زا اذل .میتسه نیمه لابندهب .مینک هدافتسا مه ام هک دیهدب رکذت ام هب ،دینادیم امش دوخ ادعب مه هچ ره .مدرک ضرع ،مدوب دلب اقاترا رد هک ییاهاج صیخشت .مینک یدنبه تسد مه ار دیسریم اه نآ هب هدنیآ رد امش هک مه هچ ره هک دوب ییاج ،ه یاپ اقاترا طاقن زا یکی ،دشاب ناتدای رگا .تسا مهم ،تسا یفطع هطقن کی ،ه یاپ ؛دریگیم هفلؤم ود زا رتشیب نآ یاهریغتم ینعی - دوب ۱ و ۰ طقف هک یربج ناونع هب یلوب ربج رد ؛دوب هدرؤ ناشدوخ یاضف رد وا ار ربج نی - ۱ ای تسا ۰ ای هصالخ ،صاخ ربج نی رد اهریغتم مامت دندیم تبسن یسک هب هک یبل اطم آلومعم یلو ،دندیم تبسن خیرات رد هتبلال .تسه شخیرات هک نی زج میرادن یاهراچ اما ،تسا ییاضف شدوخ یارب نی و درک ادیپ مه اه یلبق رد ناوتیم ار درک ادیپ ار اهفرح نی ناوتیم رت میدق یلیخ الا و مینک ضرع ار دوشیم هتفگ هک ییاهنیا

هذوب لاق لصا رد اهلوقا همه دنت فگیم یدن خبل کی اب! ار دن به قالع یاقآ جاح موحرم دنک تمحر ادخ
رتشیپ یسک ینعی؛ تسلا لاق دینی بیم، دیدرگی یتقو، لوقا دیوگی یسک ره اجک ره! تسلا
!دنک ناش تمحر ادخ. تسلا هت فگ

دادعا هک دش -یرنیا بیا ن ب م- و دیا ن ب م تردق هج و ت م هک یسک نی لوا دنیو گی م ،مدید هک مه ار اج نی ا راک یلیخ اهاضف نی ا رد وا هت بل ا .تسا نتوین رضاع م هک دوب زتین بیا ل ،میهدب ناشن ۱ و ۰ اب ار و دوب مه کی دزن یلیخ اهنآ یاهراک ولو .دوب هدرک راک کی ناکم رد رتشیب نتوین یلو ،درک ارا و درک تیاکش وا زا ؛تسا بلاج یلیخ شخیرات رد .دناشک هاگداد هب ارا و نتوین و دش ناشی اوع د درک می مک ح هچ هاگداد منادی من .دناشک هاگداد هب

ددرک تی اکش ارچ :۱درگاش

تبت شدوخ مساهب و هتفرگ نم زا ار لارگتنا و قتشم ،یلع تایضایر باسح واتفگ :داتسا
هظفاحهب و دینک هعجارم دنتسم .مدرک لقن ماهظفاح زا نم هتبللا ،تسه مدای روح نیا .تسا هدرک
یود ره هک تسا نیا فاصنا دنیوگیم نآلا اما ،داد یمکح هچ هاگداد منادیمنآدعب .دینکن ءافتکا نم
یاضف ردآرهاط مه نیا و کیناکم و کیزیف و تاکرح یاضف رد وا ؛دندوب هدیسر نیا هب ادج ادج اهنآ
زا دعب تالوحت رد یمهم شقن و دندوب رضاعم ود نیا میوگب مه اوخیم .دوب هریاد رب سامم طخ مسر
.دنتشاد ناشدوخ

و ود یانبم رب ار دادعا هکنیا و ۱ و ۰ تردق هک دوب یسک نیلوا و هک دناهتشون روحنیا لاج یا یلع
هداد ات ود ،کی و رفص هکنیا اما ،دوب نآکی و رفص لصا نیا .دوب هدرک فشک ،دنک ارچا یرنیاب
،تسا یرگید ماگ ،دنشاب طلغ و حیحص ای دنشاب هدنک عابشا و هدنک رب ود ،دنشاب

یراک و هتشاد ذوفن یتنطلس یاههگداد رد نتوین هک هتشون .دوب هدرک موکحم ار وا هاگداد :۲درگاش
،دننک موکحم ار وا هک هدرک

،مدوب هدی ار اهنیا لبق تقو یلیخ .دوبن مدای نم :داتسا

رفص طقف هکلب ،میریگن روحاو و روح یاهدع و دیایب ربج کی ریغتم یاضف رد هکنیا نیاربانب
طلغ و حیحص اب نآ راکورس هک یربج ؛میوگیم یلوب ربج ای ییودود ربج ،نیا هب ،دشاب کی ای
یاقترا یارب دوب یمهم فطع هطقن ،ملع نیا رد ربج نیا یریگراکهب مدرک ضرع هک دوب اجنیا .تسا
،دینک تسرد ددع مه دعب و کی ینعی مه 1 و رفص ینعی 0 دیوگب هکنیا یاج هب ینعی .هیپ
یشزراود قطنم هک قطنم نیا .دینک تسرد قطنم اهنآ زا و تسرد ینعی 1 ،طلغ یکی 0 دیوگیم
نیدامن شوه هک مدرک ضرع لبق هسلج رد .دش لوا لسن یعونصم شوه ساسا و هیپآدعب ،تسا
،تسا

و ی هورگ دامن؛ دامن تردق یعی ببط نابز شزادرپ

رکف نآ هب ام هک تسا یزیچ زا رتارف رایسب دامن تردق. مدرکیم ضرع دامن تردق هب عجار متشاد و اهامسا و اهدامن هک تسا نیارب لاد هک دراد یدهانش، دناهتفگ ادخ ایلوا هک یاهیلوا هلدرد. مینک شرع ملع هک دنهدومرف قودص دیحوت رد ترضح. تسایهلا بیغ مولع زایمسم و اهامسا هطبار. تسایسرک زارترس و رتالاب و رتبئایلیخ، شرع ملع ینعی. تسابیغ یسرک ملع هب تبسن و ظافلالا ملع» دنومرف، دنیامرف ار تسالاب ردقنیا هک یشرع ملع دنتساوخیم هک دعب

در روطنیمه میناوتیم، دنیوگیم یزیچ کی موصعم اماما ی تقو دینیبب. [1] «کرتلا و تاکرحلا و ظافلالا ملع نآ هلمج زا دنیوگیم، تسابویغلارسر و بیغ ملع هک یشرع ملع. میورب و میوشب یاهداس زیچ کی، تسه هاگتسد نیا رد هک ییاهزیچ رئاس و دامن، نابز ینعی. تساکرت و تاکرح و مینک تشاددای و مینک رکف، مینک تشگربوتفر ار اهنیا هچ ره اذل. دراد تیمهایلیخ و تسین هزات؛ دراد اچ، مینک رکف یدیدج یاهراک هب و میونشب و میناوبخ ار دنهدرک رشب رئاس هک ییاهراک. دنکیم اپ هب یهاگتسد و مدیلیخ شدوخ بخ یلو، میسریمن نآ زا اچ چه هب زونه

هک میدیسرییاهدامن هب. میهدب ماجنا میناوتیم اهراک یلیخ، دامن تردق نیا اب ام مدرک ضرع. مدرک ضرع اچنآ رد ار دامن عون تشه-تفه هک دوب ریسفت هسلج کی دیش. دندوب یطفلافرص؛ دنتسه یهورگ هک ییاهدامن، دنتسه کت هک ییاهدامن. مدرک ضرع ار اهنانشن و اهدامن عاونا - درادن انعم ناشکتکت و دناهورگ هک دنتسه ییاهدامن، فورح رد. مدرک ضرع ار اهنیا یدنبهتسد ار نابز مه اب هک دناهنانشن هورگ کی و دامن هورگ کی اما - درادن انعم ییاهنت هب اهرتکاراک شوه یاهبعش نیرتمهم زا یکی هزورما هک دوشیم اپ هب نابز هاگتسد و مد نآ و دندهیم لیکشت نابز لثم نیشام نیا اب هک دندنک یراک ینعی؛ تسا (NLP) یعیببط نابز شزادرپ نیمه، یعونصم: دنربیم راک هب «LLM» و د یعونصم شوه رد؛ «LLM» دنیوگیم هزورما. دوش رارقرب طابترایعیببط یریگدای هک تسا نیشام یریگدای یاهبعش زا یکی نیا هک - تسا «Logic Learning Machine» یکی سامت نآ اب ناشلیابوم رد نایاقا هک تسا (Generative AI) دلوم شوه نیمه مه یکی و - تسایقطنم ینعی. تسه نآ large نیا رد زیچ ردقچ و گرزب ینابز لدم؛ «Large Language Model» ینعی، دنریگیم «ات دننکیم راک، دیآیم یناوتان ای طلغ نآ رد هک یلاؤس ره یور و دنهدرک هبرجت و رکف مادم اهلأس نیا هب نابز اب راک رد نیا نآلا. دوشب رتیوق، هداد یصقان باوج هک ییاهرتمااراپ و دوشب رت «Large امش و دنکیم شزادرپ ار یعیببط نابز شفراعت مروطه هک دسریم یدح هب دراد، یگدرتسگ و دنکیم لامعا ار شدوخ راک، گرزب ینابز لدم نیا هک یوحن هب دینک باوج و لاؤس نآ زا دیناوتیم. دینک تبحص نآ اب دیناوتیم امش

؟دنکیم رتلماک ار شدوخ، شدوخ؛ ادرگاش

رشب و رازفامرن نیسندنهم نامه، هدمعّالغ یلو، تسه، دنکیم حیحصت شدوخ هکنیا، هلب: داتسا؛ دراد زاین ... و هدش تراطن عون هب زونه و دندنک یروآرس دیاب ار اهنیا و دندهیم تفرشیپ هک تسا نم هب ار مدرک ضرع هابتشا نم هک ییاج و دیریگب ار نیمهپی امش. منادیم نم هک ییاج ات هتبالا. دیهدب رکذت.

۳۲۲: ەحفص ، 1 : دلج ، (قودصلل خيشلل) دئحؤتلل [1]

راگانانعم دامن؛ دامن تردق

دوب مهم یلیخ هک هچنآ اما. ااهورگ ینعی؛ دنکیم تسرد ار نابز هک دوشیم ییاهدامن نیا، هصالخ؛ طلغ ینعی. هکلب. ددع ناونعهب رفص ینعی هن، دامن ینعی. دوب راگانانعم هک دوب یدامن. دنتسه راگانانعم یاهدامن مه عمج تمالع ای یواسم تمالع. تسا راگانانعم، دامن نیا میوگیم مسای تقو و دوشیم انشآ نآ اب ی نابز ره رد یسک ره هک دوب نیا مه راگانانعم دامن یلک فی رعت، «+» تمالع نیا هب ام. تسا کرتشم همه نیب یلو، دیوگیم شدوخ نابز هب، دربیم شدوخ دزن ار نیا ار شدوخ تغل و دنیبیم ار نیمه، نابزیسیلگنا نآ اما، میوگیم "هفاضاهب" ای عمج تمالع انعم کی اب هک تسا راگانانعم، دامن نیا هکلب، تسین یظفل، دامن نیا هک دوشیم مولعم. دیوگیم؛ مدرک ضرع لبق هسلج رد. دنتسه آراک یلیخ، دنشاب راگانانعم هک ییاهدامن نیا. تسا هدروخ شوج دادعا هعومجم R، دامن اب. دیهدیم ناشن ار تسا ریذپانمسر هک یددع کی، (?) یپ هم لک کی اب آلثم ناوت رد ینعی؛ دیهدیم ناشن ار کی-فلا راتسویپ لک R، دامن کی اب. دیهدیم ناشن ار یقیقح هجرد نیلوا ینعی، رفص-فلا، دنشاب آرامش هچ ره. تسا آرامشان؛ تسین رفص-فلا تیهانیب زا یرتیوقیه جرد و تسا کی-فلا ینعی، تسا آرامش ان هک - یقیقح دادعا اما، تسا تیهانیب لدب و در دیراد امش هک تسا دامن تردق نیا. دیهدیم ناشن R کی اب ار نآ امش - دراد ار تیهانیب دینکیم.

میرادن، دنشاب تیهانیب هک یددع. «?» تسای قفا تشه؛ تسای تیهانیب دامن، بلاج یاهدامن زایکی ددع اما، میراد ددع تیهانیب. میراد ار تیهانیب موهفم اما. دنشاب تیهانیب دناوتیمن یددع ره و دننکیم مه یاههبش، دنشاب ناتدای رگا. تسای نهذ رما کی، تیهانیب ددع. میرادن تیهانیب دعب. روتناک سکوداراپ؛ دوشیم رجنم سکوداراپ هب نیا و میرادن ار ااهعومجم همه هعومجم دنیوگیم. دنشاب ناتدای رگا هک تسای تایدنرچ. دنشاب قلطم ملع ناونعهب دناوتیمن مه ادخ سپ دنیوگیم. میرادن ی ناوت یاهعومجم تیهانیب هکنیا هن، میرادن ااهعومجم همه هعومجم ام. میراد هتحابم یاهعومجم دیوگیم ااهعومجم یروئت، میراد ددع تیهانیب ات کی هکنیا لثم. تسه تیهانیب. میرادن ی ناوت هعومجم تیهانیب ام هک تسین نیا، نآ یانعم. تسه تیهانیب ات، دادعا لثم، ی ناوت ددع تیهانیب ام هکنیا لثم. دوشیم رجنم ضقانت هب نوچ، میرادن ار ااهعومجم همه هعومجم، هلب. تسای نشور نیا؛ میرادن، دنشاب تیهانیب، ددع نآ هک یددع؛ میرادن تیهانیب ددع اما، میراد.

فلتخم یاهاج رد و دیریگیم راک هب ار تیهانیب، دامن کی اب امش؛ دینیبب اچنیا رد ار دامن تردق نیرتدربراکرپ زایکی. دنشاب یصاخ ددع هکنیا نودب، دینکیم راک تیهانیب موهفم اب، یضایر ار نآ ام نآلا. تسای راگانانعم دامن، تیهانیب دامن. تسای تیهانیب دامن نیمه، یضایر رد اهدامن نیا نوچ. «Infinite» ای «ةیاهنال» دنیوگیم و دنینبیم اهنآ، «تیهانیب» میوگیم و مینیبیم. دیهدیم ناشن ار انعم دراد، دامن.

تسا یرابتعا تروصهب: **۲درگاش**.

دراد هلجرم هس یدامن ره مدرک ضرع دنشاب ناتدای رگا، هلب. تسای یدادراق، دامن تخیر. هلب: **داتسا** یانعم هک دراد مه ییانعم کی. تسای شیداداخ و تسای شدوخ فی رعت آلصا هک دراد ی تاذ یانعم کی نشور یلیخ مه شیارچ؟ تسای تیهانیب ارچ، ی قفا تشه نیمه نآلا هکنیا لثم؛ تسای نآ اب بسانم رد ار نیا هتبلای. دیسریمن دیورب هچ ره ینعی؛ دنشاب ی تیشگرپوتفر تلح هک دراد لامتحا. تسین هک تسای فی رط تاکن اهنیا؛ دنراذگیم قرف نارکیب اب تیهانیب نیب هزورما. دناهتفگن شهجو و یلج رطن رد ائادتبا. دیراد نارکیب کی و دیراد تیهانیب کی. تسای هدرپ راک نآ ندش نشور.

اما تسنا نارکیب، پوت کی طیحمّالثم. دندراد قرف هکنآ لاح و تسنا یکی اهنای میویوگیم، قیقیدریغ دیورب هرک نیاحطس یور دیهاوخب هچ ره ینعی. تسنا نارکیب پوت کی یورحطس. تسین تیاهنیپ. تسنا یورک هتسب حطس کی نوچ، درادن هبل و نارک؛ دیسریمن، دیسرب تیاهن کی هب و هبل هب و دیناوتیم و تسنا یهانتهم اما درادن لحاس و هنارک؛ تسنا نارکیب حطس کی، یورک هتسب حطس دناهدرک ادچ مه زاراهنای. دینک یریگهزادنا

عبط هک هغلل هق ف مهم شخب نامه ینعی ؛دنتسه نآ اب بسانتم یایناعم ،یدامن ره یارب سپ شدوخ یالاب الاب نهذ اب دمحا نب لیلخ اذل .دراد بسانت کی نیوکت رد یداداخ یناعم اب مه تاوصا تسایکی شللچتم گرزب هملک یلیخ ،دشاب «خ» و «ک» فرح ود نآ رد هک یاهملک ره هک دوب هتفگ .تسه یایوق یتوص زورب و روهظ یلیخ نآ رد هک

دوب فاق و نیعّ ارهاظ: ۲درگاش

دند هه چارم مډا هک تسا بوخ یلیخ، لیلیخ باتک هم دمقم، هلې :داتسا

۲. در گام منهد رد، دراد تافانم «قّع» اب هک دوب منهد رد نوچ ۲: درگاش

تاغل ردقنیا ام، یبرع رد ارچ هک تسره هتکن نیا، هلب. تسین یبوخ یانعم، «قاع» یانعم: داتسا هچ ار ندمآ دجو هب و «دجو». تسیچ، دوریم راک هب شدوخ دض رد هملک کی هکنیا أشنم و میراد دادضا؟ دش لاشوخ ای؟ دش کانمغ و دش نوزحم ینعی، دمآ دجو. «دمآ دجو هب دیز» دییوگیم؟ دینکیم انعم؟ تساهنآ یود ره؟ کی مادک.

ظافلا یناعم هرابرد یتاکن ریبک قاقتشا هاگن اب

مینیبب دیاب الاح .تسا هدنام ناشفیرش نهذ رد «قُع» دندومرف اقآ .میدرگرب نامدوخ ثحب هب ببخ
تاوصا دوخ اب لّصؤملا قاقتشالا مجعملال رد لبج نسح یاقآ الثم .مینک انعم تروص هچ هب ار «قُع»
ینعملال» تمسق ناشیا .دنکیم انعم تروص هچ هب ار فاق و نیع ناشیا مینیبب .دنکیم انعم
سنا نآ اب و دیهدب رارق ناتدوخ هعجارم لحم هلمجلال یف رگا هک تسا یبللاج باتک - دراد «یروحملال
!مینیبب اجنآ رد ار «قُع» نیمه - تسا هدرک راکچ ناشیا هک دنیبب مدآ تسین دب ،دیریگب
«قُع» نآ یتوص یانعم زا و دنکیم هدافا ار ییانعم هچ یتوص ثیح زا «ق» و «ع» هتفگ هک مینیبب
سونأم ازاک ترا «قاع» یفنم شخب اب ام هک تسا نکمم هکنیا روظنم .دناهدرک انعم تروص هچ هب ار
هدایپ هک دشاب یگنشق یانعم کی نآ فورح بسانت و نآ یوغل یانعم لصا تسا نکمم و میشاب
تسا مکاح امش شیامرفّال عف یلو ،دشابن نآ یلصا یوغل یانعم ،نآ یفرع هدش

راگنه‌رازگ دامن؛ دامن تردق

ار اه‌ی‌اپ همه نی‌ا هک تس‌ا دامن تردق نی‌ا هک روطن‌ی‌مه هک تس‌ا نی‌ا، تس‌ا نم ی‌ل‌صا دوص‌قم هک هچ‌ن‌آ، ی‌عون‌ص‌م ش‌وه لو‌ا ل‌سن دش ب‌ب‌س هک ی‌زی‌چ ن‌آ، ده‌دی‌م لی‌ک‌شت ن‌آ زا ی‌ی‌ال‌اب ی‌اه‌ی‌ال و درو‌آ‌ی‌م ال‌اب هک ی‌زی‌چ ن‌آ و -دس‌رب نا‌ت‌س‌م‌ز هب هک‌نی‌ا زا ل‌ب‌ق ات- ده‌د ما‌ج‌نا ار ش‌د‌وخ ت‌ف‌ر‌ش‌ی‌پ ت‌س‌ن‌ا‌وت ی‌لی‌خ، ط‌ل‌غ و ت‌س‌ر‌د می‌و‌گ‌ب و دی‌ای‌ب ی‌لو‌ب ر‌ب‌ج‌آ‌ف‌ر‌ص هک دو‌ب‌ن نی‌ا، در‌اد‌رب ار زی‌خ نی‌ا دن‌ا‌وت‌ب دش ث‌ع‌اب نی‌دام‌ن ر‌ک‌ف‌ت ن‌آ هب ام هک دو‌ب ی‌زی‌چ نا‌مه ش‌ای‌ل‌صا زی‌چ ن‌آ اما، دو‌ب ش‌م‌هم ی‌اه‌زی‌چ زا ی‌کی، نی‌ا، را‌گ‌ن‌د‌د‌ع ی‌اه‌دام‌ن ه‌ل‌م‌ج زا هک می‌راد اه‌دام‌ن ع‌او‌نا، تس‌ا را‌گ‌ن‌ه‌رازگ دامن، ا‌ج‌نی‌ا رد، دامن نی‌ا، می‌و‌گ‌ی‌م دامن، زین مه‌م رای‌س‌ب دامن ع‌ون کی و دن‌ت‌سه را‌گ‌ن‌ان‌ع‌م ی‌اه‌دام‌ن و ا‌ذ‌ک ی‌اه‌دام‌ن، را‌گ‌ن‌ط‌ف‌ل ی‌اه‌دام‌ن، ه‌ل‌م‌ج کی و ه‌رازگ ی‌ن‌عی، دامن نی‌ا هک دی‌رو‌آ‌ی‌م دامن کی ام‌ش ی‌ن‌عی، را‌گ‌ن‌ه‌رازگ دامن، تس‌ا را‌گ‌ن‌ه‌رازگ اما، ده‌دی‌م نا‌شن ار در‌ف‌م ی‌ان‌ع‌م کی و تس‌ا را‌گ‌ن‌ان‌ع‌م، ع‌م‌ج ت‌م‌ال‌ع ای ی‌واس‌م ت‌م‌ال‌ع، ان‌ع‌م کی ی‌ن‌عی هن ی‌ن‌عی 0 می‌و‌گ‌ی‌م ام ر‌گا نی‌ارب‌ان‌ب، ه‌ل‌م‌ج کی و ه‌رازگ کی، هی‌ض‌ق کی ی‌ن‌عی، P و Q می‌و‌گ‌ی‌م ی‌ت‌ق‌و راک هب نی‌ش‌ام هی‌اپ ن‌در‌ک مه‌ارف ی‌ارب ار ط‌ل‌غ و ح‌ی‌ح‌ص می‌ن‌ا‌وت‌ی‌م ی‌نام‌ز ط‌ق‌ف، تس‌ار ی‌ن‌عی 1 و غ‌ور‌د ار ای‌اض‌ق نی‌ب ط‌ب‌ا‌ور هک در‌ف‌م نا‌ون‌ع‌ه‌ب ی‌دام‌ن کی ی‌ن‌عی، دی‌ای‌ب راک رد را‌گ‌ن‌ه‌رازگ دامن هک می‌ری‌گ‌ب زی‌چ کی هک دو‌ب اه‌دام‌ن ق‌ط‌ن‌م ت‌ف‌ر‌ش‌ی‌پ نی‌ا، ی‌د‌ع‌ب ی‌اه‌ق‌ط‌ن‌م و اه‌ه‌رازگ ق‌ط‌ن‌م نا‌مه؛ دن‌کی‌م رار‌ق‌رب ر‌ک‌ف می‌و‌گ‌ی‌م هک تس‌ا ا‌ج‌نی‌ا، دو‌ب را‌گ‌ن‌ه‌رازگ ی‌اه‌دام‌ن ن‌آ و در‌ک مه‌ارف ن‌آ ی‌ارب ار ی‌مه‌م رای‌س‌ب دامن ی‌ن‌عی هن، دامن نی‌ا، دو‌ب لو‌ا ل‌سن رد هک نی‌دام‌ن ش‌وه نی‌ا ی‌اض‌ف رد، نی‌دام‌ن ش‌وه و نی‌دام‌ن ر‌ک‌ف و ای‌اض‌ق نی‌ب ط‌اب‌ت‌را و ه‌رازگ و هی‌ض‌ق ی‌ن‌عی، دامن نی‌ا ه‌ک‌ل‌ب، ی‌ض‌ای‌ر دامن ی‌ن‌عی هن و ر‌ت‌ک‌ار‌اک اه‌ه‌رازگ اب ای، دوش‌ی‌م ت‌ال‌وم‌ح‌م ق‌ط‌ن‌م، دن‌ک رات‌ف‌ر او‌ت‌ح‌م ت‌رو‌ص‌ه‌ب ر‌گا هک اه‌ه‌رازگ اب هک نا‌س‌نا، دوش‌ی‌م اه‌ه‌رازگ ق‌ط‌ن‌م هک دن‌ک رات‌ف‌ر د‌حا‌و و ه‌ط‌ق‌ن کی نا‌ون‌ع‌ه‌ب.

راک نی‌ا دن‌ا‌وت‌ی‌م هک تس‌ا ی‌را‌گ‌ن‌ه‌رازگ، دامن مه‌م ی‌اه‌ت‌رد‌ق زا ی‌کی هک می‌ش‌اب نی‌ا ه‌ج‌وت‌م نی‌ارب‌ان‌ب، ده‌د نا‌م‌اس در‌ف‌م نا‌ون‌ع‌ه‌ب ار اه‌ه‌رازگ نی‌ب ط‌ب‌ا‌ور و ده‌د ما‌ج‌نا ار

هکبش لی کشت و هداد عاونا

ی ی انعم

هدافتسا یلیخ نآ زا هزورما هک تسا یاهداد عاونا ،دریگیم تروص اهدامن 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 یی انعم 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 یارگعیش نابز هب یتقو اما کی شدوخ نیا هکلب ،طلغ یانعم و تسا رفص نیا دنیوگیم رفص هب ارگعیش نابز رد نوچ ؟اچ ناونعهب ،دینک هریخذ ار رفص نیمه دیهاوخیم یتقو ،تسا عیش نوچ .تسا عیش کی ینعی ،هداد عون .دینکیم هریخذ اچنآ رد شتایصوصخ همه اب ،عیش کی ناونعهب و هدرتسگ تیاب

«String» هداد عون نآ هب هک اهرتکاراک زا ییاههتشترالثم .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 اهنا 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 هیاپ هب یاهکبش تروصهب ار یانعم دیناوتیم هدیباوخ انعم و لدر 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 لدر و دراد انعم ،هکبش مهم ردقچ هک دینیبیم ادعب ار اهنا هب ندرک هراشا و ندش رادهکبش .تسه شهارمه اهنا ،دیروایب 12، نیا هک دنکیمن هابتشا امش دکاللا ،تسا خیرات هک دسریم یدادعا کی هب یتقو الثم .تسا ینعی . . . و زور نیمچنپ ینعی شجنپ و هام نیمه دزاود 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 ؟اچ .لاس هک . . . و ءار و فلا یاهرتکاراک نیمه ،دیوگیم هتشر یتقو الثم .تسا هدیباوخ شلدر ؛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 شمکح اهنا ؛تسا اهناشن هتشر زا یدرف کی هک اهناشن زا یاهتشر کی و رتکاراک کی ناونعهب نآ رد ار اهنا ،دشاب رتقیقد دنهاوخ هک ی نابز ره .دنکیم قرف مه شتایصوصخ و دنکیم قرف عاونا نیا ،دنتسین الاب ،توق رطن زا و دنتسه حماسم اب هک ییاهنابز نآ .دندنکیم لامعا رتشیب عاونا هب دیناوتیم ار اهنا و ینک نییعت دیاب ام تح هک ددریگیمن 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 ردا ات مینک هدام آیفی رط 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 حور کی هک یتینالقع ینعی ،میوگی تمکح یتقو کی .دسریم نآ هب و دنکیم تمکح ینعی ،میوگی تمکح یتقو کی .تسا شدوخ یاج نآ ؛تسین ام ثحب هکنآ بخ .دسریم ،تسا زاین دروم هک زیچ نالف اجنیا هک دهدب صیخشت ار دوبمک کی دناوتب ینعی ؛روحمه یاپ ییاهزیچ ،میق یارب ؟منک رپ روطچ ؛منک رپ ار دوبمک نیا هک یضرغ .دهدب 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 یانعمه ب اجنیا رد میکح ولو هک تسا هنامیکح ،راتفر ،نیا .دنک للعم و لاعفا ینعی ؟هچ ینعی ،تسا میکح ،لاعتم یادخ میوگی 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 ،روحمه یاپ و یشرف ثیح زا تمکح هب هاگن اجنآ و تسین لمکم ،وا تاذا اب یهلا لاعفا و راتفر ،وا یلمع تمکح ،لاعتم دناوخ رد .دنتسه مه ملع ،لاعتم دناوخا لصا ؛دراد انعم ،لمکم -«نیلط انوک»- وا تاقولخم رد اما .درادن انعم لیمکت و درادن جوز و درادن لمکم هک تسادخ اهنت .دندومرف تررض ؛تسا هدرک اپ هب تیلکم اب ار تقلخ لاعتم یادخ زا ریغامش اجک ره ،«نیلط انوک» دندومرف تررض الا و .درادن یزیچ اب ینیچنیا هطبار یَشْلُکْ نَمَوَ .قادصم و موهفم ،دوجو و تیهام ؛دنتسه مه لمکم هک دیسریم یتئیود کی هب دیورب

نیم لعل بر هِلل دمحل او

تایانع دروم دصق هب ناذا زا سپ هی فرع تیروف اب «...کیلول نک مهللا» یاعد ندن اوخ هب هیصوت نیاردیشسرپ هب خساپ رد نتفرگ رارق (فیرشلا هجرف یلعات هللا لّجع)رمالاحاص ترضح صاخ .تسا ندوب صخش نیرتهب دای هب نامز نیرتهب رد هک نایب نیا اب ،صوصخ

۴۹ ت ای راذلا [1]

۴۴۰: ح ف ص ۱: دلج ق و د ص ل ا خ ی ش ل ا: د ن س ی و ن د ی ح و ت ل ا [3]