

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

امش مشچ دروم کی رد رگا، تسین حالطصاً الصا 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. تساهدیفیباهنیا. دوشن ای دوشب تباتالاح مه دعب، میسیونب یئارگنوطالفا هب عچار منکیم ضرع لاثم دنچ نآلا. مییوگب هچ میهاوخم دنیبب، نهذ مشچ هک مینک ادیپ ییاهلالثم.

هک نآ لاثم کی. دشاب تروص نیا هب هک مینک ادیپ ییاهلالثم هک تسا نیا نم ضرع نیاربانب ورفص زا، لبق هسلج رد. میدرک حرطم لبق هسلج رخآ رد هک تسایلاؤس نیمه، میراد راک نآ اب نآلا تسه رازفامرن، تسه یدیسیور هک یتیپ نآ دش تبحص. دش تبحص، رازفامرن و رازفاتخس، کی زا نم. تساشدوخ مه یکی و دراد ثحباسپ کی و دراد ثحباشپ کی تیپ نیا دوخ مدرک ضرع. هن ای یاهمقرینعی؛ تسا «binary digit» ففخم «bit» دنیوگیم. دیاهدینش همه نوچ، مدرک عورش اجنیا نم. دیورب شلابند هب هک میوگیم یخنرس و همدمق ناونعهب؟ تسیچ «binary» دوخ. ییودود، دیورب ولج، دینک رکف، دیسیونب لئاسم نیا رد هچ ره؛ منکیم ضرع یگبلط هبرجت ناونعهب ردقچ ادعب هک دینیبیم، دینک رکف هچ ره هک تساهپاپ مولع خنس اهنیا خنس. دیاهدرکن ررض. تسامراد هک یاهبرجت هیحان زانیا. دراد عفن امش یارب.

«binary digit». ییودودینعی «binary». ییودود ددع کی ینعی مییوگیم؟ تسیچ تیپ کی نآلا، ود، کی دیوگیم. دیتسه دلب ار ددع امش همه دنیوگیم؟ تسیچ ییودود مقر بُخ. ییودود مقرینعی ار دامن و مقر میهدب ناشن ار ددع نیا هکنیا یارب. دیوریم ولج دیهاوخب هچ ره ات، هدزاود، هدزای ...، 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 اهددع میناوتب هک میراد مقر دنچ-هه یانبم رفص؛ دشابن مقر ود زا رتشیب ینعی یرنیاپ. میهدیم ناشن ار یددعره الماک، مقر خد نیا اب. میراد هک تسایاهرتویپماک تیرت؛ تسا (trit) تیرت، میشاب هتشاد ود رگا. میرادن ود رگید ام؛ کی و راک یتلح هس اب دنتساوخم اهنآ. دادماچنا ار نآ زایشخب هیسور. دنام و درکن تفرشیپ یلیخ ددنک.

دندرک اهر و دش تخس: **درگاش**

تیرت. دندرادن اهتیب نیا هک دراد یدئاوف کی نوچ. دشاب شتخاس طئارش ادعب دیاش الاح: **داتسا** ماچنا ار هس یانبم، مقر هس نیا اب. ود و کی ورفص؛ 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 تلّاح هس ناوتیم، دیهدب ار هیواز تاغالطا دیهاوخب تیب رد رگا. تسا هیواز لثم، نهذ هب دیوگیم ار شزرا زا کی مادک تیرت مییوگیم. همئاق و هجرفنم، هداچ هیواز. دنک طبض امش. همئاق ای هداچ 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 هتلاح هس دناوتیم هک تسه اهزیچ زا یلیخ یکیزیف ملّاع رد. دهذب ناشن.

رد کی و رفص ناوئعهب ار زیچ کی دیناوتیم امش هکنیا مداد نآلا هک یحیضوت نیا اب دینیبب امش رگا! دندرادن لوبق ار نیا هفسالف زا کی مادک، دیریگب رظن رد تلّاح هس ای؛ دیریگب رظن و رفص اب امش هکنیا هک تسه یفسلف یانبم کی دیوگب؛ دیوگب نم هب، ديسانشیم ار یسک «number» کی. دنیوگیم «numeral system» یهدناماس نیا هب. مرادن لوبق ار دینک یهدناماس کی ای یئودود ماظن «numeral system» اما. دنیوگیم یحیص و یعیبط دادعا هب هک میراد «number 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 مهواخیم. 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.

#3 ینیبزاب

... طسوت 2024 15:24:21 هیوناژ 31 هدش داجیا

... طسوت 2025 15:30:33 هیوناژ 29 هدش یناسرزور هب