

یاه شزرا: شزرا عاونا

یعبات یاه شزرا؛ یسفن

تاکالام محازت ای شزرا عبات

هک تسای تقو میوری شپ هک ییاج نیرتجنرب . تسا لّوا مدقّال عف ، میدرک ام هک ییاه تبخص یرگید روم ، دنراد یفنم شزرا هک دنتسه یروما . تاکالام محازت ینعی ؛ میهدیم لیکشت شزرا عبات تهج کی اب هدسفم تهج کی نیبام دوشیم محازت ؟ مینک هج ، دراد تبثم شزرا شرانک رد مه یقطنم یاه سالک رد هک یعبات شزرا . [1] دوشیم لیکشت شزرا عبات هک تساج نیا . تحلصم دیهدیم نآ هب یزیچ کی ، فرط کی زا هک تسای هاس هبعج ؟ هج ینعی عبات . [2] دنیوگ یم هزورما یانعم هب تسای function ، نآ یسیلگنا طفل بسانم ندیمهف ار عبات روح نیا . دیریگی یم یزیچ کی و دیهدیم نآ هب یزیچ هاگتسد نیا هک دینیبیم یهاگتسد کی ناونع هب ار وا دیراد امش ینعی . لمع یراسکنا و رسک . دوشب راسکنا و رسک ، مینک اپ هب یهاگتسد دیاب ام ینعی . [3] دیریگی یم یزیچ دهوخیم ملع هک .

رگللمع ، دیآ یم یقطنم «رگا» کیّالثم ی تقو اما . تسای بذاک ای تسای قداص ای هیضق کی شزرا (Q و) دیوگب رگا؟ تسای نیتمدقم سخا عبات هجیتن مییوگ یم رگم . شزرا عبات دوشیم یقطنم . تسای بذاک یچورخ ، دشاب بذاک مه هیضق ود زا یکی رگا تروص نیا رد [4] یقطنم فطع واو اب (P)

ار راک نیا میرادن یاهراچ رگید ؛ هن هک تسای نیا ام راسکنا و رسک تاکالام محازت ماقم رد یهاگتسد الاح رگا هک تشاد یراثآ هج یو مینیبیم میهدیم ماچنا ی تقو یلو؛ تسای نیا اب روز % ۸۰ ، میهدب ماچنا و رسک ، دنادیم ار همه هک عراش اما . تسای نیا ام راسکنا و رسک میتفگیمن میتسنادیم لّوا ات ام . اضف نیا رد ، میراد عبات تیاهنوب ، محازتلا دنن دنادیم . تسای قلطم ملع یور شتاراسکنا هج ، تسای شزرا عبات هک شمحازت هج ار اهنای همه ، دنادیم هک عراش اما . میتسه نادرگرس مینادیم . تسای هدرک نایب ار محازت درومریغ .

دوشیم راب مه هدسفم ۱۰۰ ، دوشیم بترتم تحلصم ۵۰۰ ، راک نیا رب دنادیم لاعتم یادخ ینعی مهم سبب زا هک تسای هدسفم کی ، هدسفم دص نآ رد یهاگتسد . میرادرب تسد ، تحلصم نآ زا دوشیم ن . دراذگ یم رانک مه ار تحلصم ات ۴۰۰ نآ تسای

اه شزرا محازتّال ح رد عرش تمطع

یرظن لقع دش رارق ی تقو لّوا . دوشیم زاب ام یولج بوخ یلیخ ، عرش تهّبا میدیمهف ار اهنای ی تقو و ناهرب و یرظن لقع میتفگی یم ییاج کی . تسای گنل ، شتیّمک یلیخ دنیبیم ، دم هفب ار طباور

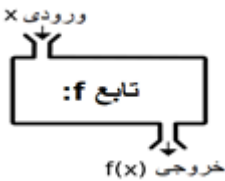
میرادن ربخ ام، طباور رد میتفریتقو یلو، یرطن لقع کرد زا دوب یفیعض رایسب هودحم ... و باسح یعامتجا و یملع و یقوقح و یهقف غوبن ناوت مامت و دننیشن یم یسلجم رد موق یالقع زا رفن دص هچ یاو دنن یب یم هام شش زا دعب و دی آ یم نوریب و دننک یم بیوصت نوناق کی و دنراذگی یم ار دوخ .میدرکیمن بیوصت ار نآ دراد یراثآ نینچ نوناق نیا میتسناد یم لوا زور زا رگا و هتشاد یراثآ یلو دراد یراثآ نینچ میتسناد یم نمینک یم بیوصت هک لوا زور و میناد یم ن ار هطبار ام ینعی عرش تهّبا اچنیا زا .ام ملع و طباور هب لاعتم یادخ ملع نیب تسا توافت ردقچ .دناد یم لاعتم یادخ ملع .تسا یهلا یهانتی ال ملع ،عرش ماکحا هناوتشپ ،دش یعرش یمکح یثقو هک دوش یم مولعم یرمالا سفن طباور مامت هب تسوا

؟مه بم ای حضاو؛عراش ضارغا

،عراش روظنم و نآ کالم اّم تسا عرش روتسد هک نیا اب ،دیسر یم امش هک یدراوم زا یلیخ ،تسا هومرف هچ عرش یناد یم هچ وت ییوگب اچ همه دوش یم ن.تسا سمشلاک

[1] Truth-Function

هب ار شزرا کی و دریذپ یم یدورو تروص هب ار شزرا ریذاقم هک تسا یعبات،قطنم رد شزرا عبات [2] .دنک یم دیلوت یجورخ تروص



[3] کی تروص هب هراعتسا کی قیروط زا :عبات کی یاهاوحرط شیامن

دهدیم هجیتن ار رطانت یمجورخ کی ،یدورو ره یارب هک دوشیم فیصوت «**هایس هبعج**» ای «نیشام» (ایدپ یکیوتیاس)

[4] بیکرت ار نآ هک دوش یم هتخاس یا هلمج «و» فرح اب رگید هلمج هب هلمج کی نداد دنویپ زا یبآ نامسآ و تسا زاب هرجنپ» بکرم هلمج لاثم یارب.میمان یم هلمج ود نآ (conjunction) یقطع مادک ره و (conjunctive) فطاع ار «و» بکرم هلمج نیا رد. دشاب یم هداس هلمج ود یقطع بیکرت» تسا رد).میمان یم (conjunct) فطاع هزاس ای فطاع هفلوم تسا هدرک فطع مه هب «و» هک ار یا هلمج ود زا (۳۵ ص،دیدیج قطنم هب یدمآ