

تالامعتسا قطنم :همدقم ی نآرق

رطن زا نآلا ،مینکیم یگب ل ط ثحب میراد تایاور اب هک یتقو دش حرطم نآلا هک یزیچ نیا اب انعم زا رثکا رد طفل لامعتسا^[1]الوا ؛تسه رکف یارب لاجم ینعی ؛تسا زاب نامتسد ،یملع ینابم هب شزیچ ود رد ار هوجو نیا ،مینیبیم نیموصعم شیامرف رد ار یهوجو کی یتقو امآ اناث .تسا زیاج :میشکیم تمحر نامدوخ یهزادنا

طلغ ای تسای حیحص هسفن دج یف هجو نیا هک نیا لوا

اب هک مینیب دباب دعب ،دوب حیحص و میدرکن ادیپ شیارب یطلغ هسفن^[2] دج یف هک دش یهجو رگا یرگید فرح کی روهظ نوچ ؛تسین راهظتسا یاج اجنیا-لیوأت وحن هب ولو ،هن ای دیآی مرد روح ترابع میراد تایاور زا مه یدهوش و تسای عسوا شباب نیا -تسا

نیا مامدارم هک تسای لمتمح سب هک مییوگیم ،دش باعیتسا ات ود نیا هک یتقو راک رخآ رد دعب دشاب

،دروخیم مه ترابع هب و تشادن یلکشیم هک میدیمهف یزیچ کی ام رگا مییوگ یمن ام.دینک تقد رمآلا سفن یف هک تسای ام دوصقم هکلب .دناهدرک هدارا همئا ای و لاعتم یادخ^[3]امتح هک مییوگیم **امتح** ،دراد ار **انعم نیا یهدارا بات** مه مالک نیا و ،ام دزن هن ،**ماما دزن** تسای **حیحص** یانعم **رگا** ار قح بلاطم یهمه هک نیا هب اه نآ ملع زج تسین یزیچ نیا و .دناهدرک **هدارا** لاعتم یادخ ای و مام دندنادم

توبث ملع رد ی شزراود

هجو رگا ینعی تسای^[1] کی و رفص قطنم ناشلامعتسا قطنم ، ادخ ای لوا یارب یزورما ربعت هب ،هتشادن بات مالک ای دوبن حیحص هجو مه رگا و دنا هدرک دصق ،هتشاد بات مه مالک و دوب حیحص دنا هدرکن دصق

فشک ماقم رد ی شزرا دنچ

ولج دصرد یور رگید ام .تسای^[2] ی شزرا دنچ قطنم ،مینک ثحب دباب و تسین روط نیا ام یارب ام مییوگب میناوت یمن یلو ،دسر یم حیحص نامرطن هب و دسر یم ام نهذ هب یهوجو ینعی .میور یم دندنادن حیحص ار نیا ماماسب هچ و تسای حیحص مه موصعم مام دزن^[3]امتح هجو نیا

،تسای نامدوخ مهف و نامدوخ هزادنا هب ،میناد یم حیحص ار یهجو هک ام سب

ثحابم یملع یاه هدافتسا هزادنا هب مه نیا هک ،دوش هدارا دوش یم مالک نیا زا هک مییوگ یم مه دعب .تسا نامدوخ

مالک نیا زا ماما ای ادخ هک تسا لم تحم هک مییوگ یم ینعی .تسا یلام تحا ام یاه ثحب یجورخ اذل و ؟هن ای تسا حیحص نیا میناد یمن ام نوچ؛تسا ام صقن رطاخ هب نیا و دنشاب هدرک هدارا ار انعم نیا یتح .دوش یم دصرد ام یارب رطاخ نیمه هب و؟ هن ای تسه یرمالا سفن طاب ترا ایآ هک میناد یمن و .تسا دصرد مه زاب ،تسا نیمه دارم دصرد 99 هک میسر یم هجیتن نیا هب قیقحت و ثحب اب رگا هجو ات چنپ ره دصرد ۹۹ مییوگب آلثم انعم زا رثکا رد طفل لامعتسا رب انب ییاج رد تسا نکمم .تسا دارم

تسا (رادقم) شزرا کی ،**تایضایر و قطنم** ملع رد (Truth value: **یسیلگنا** هب) یتسرد شزرا کی [1] یقطنم شزرا ،یتسرد شزرا هب یهاگ .تسا (تقیقح) یتسرد» اب «هرازگ» کی هطبار هدنهدناشن هک (ایدپ یکیو تیاس).دنیوگی مه (logical value: **یسیلگنا** هب)

دمآشیپ تایضایر ملع رد اه عومجم سکوداراپ و ضقانت تالاکشا هک متسیب نرق لئاوا رد [2] لباقم رد قطنم نیا اب .یشزرا هس قطنم مان هب دندروآرد قطنم کی هک دوب نیا شمزاوول زا یکی .تسین لاحم نیضیقن عافترا یلو تسا لاحم ضقانت :دنتفگ .دنداتسیا رکف لاس نارازه ناشراک مهاوخ یمن نم .طلغ هن و حیحص هن و طلغ و حیحص :یشزرا هس قطنم دنتشاذگ مه ار شمسا هک درک ناشروبجم تالاکشا : میوگب مهاوخ یم طقف .دنتفر تسرد ار هار میوگب و منک دییات ار هسلج).دش هدی شک رتشیب و یشزرا راهچ هب و درک ادپ هعسوت مه دعب دنهدب ماجنا ار راک نیا (۳۱/۲/۱۳۹۱ خیرات،ریسفت

قطنم .دش «مهبم قطنم» ای «یزاف قطنم» یریگ لکش هب رجنم متسیب نرق لیواا رد هثداح ود طسوت هدش حرطم یاه سکوداراپ هثداح نیلوا .دشابیم یزاف یاه عومجم اب لالدتسا ناوت یزاف قطنم یارب یقطنم یاهداینب لساار دنارترب .دوب ییووسرا قطنم اب طاب ترا رد لساار دنارترب اب طاب ترا رد لساار دنارترب .درکن بیقعت ار عوضوم زگره اما ،دومن حرط ار (مهبم قطنم) یزاف :دراد یم نایب نینچ ییووسرا قطنم

هدش هتفرگ راک هب یقیقد یاهدامن هک دراذگ یم نآ رب ار ضرف ،تداع هب انب یتنس قطنم مامت» یارب طقف هکلب ،تسین یریگراک هب لباق یکیاخ یگدنز نیا دروم رد عوضوم لیلد نیا هب .تسا «تسا ربتعم هعیبطلالءاروام یگدنز کی

یزاف قطنم و تیعطق مدع لصا

مدع لصا .دوب موتناوک کیزیف رد گربنزیه طسوت «تیعطق مدع لصا» فشک ،هثداح نیمود ای .داد همتاخ یملع قیاقح و مولع رد تیعطق هب ام هئاروکروک رواب هب گربنزیه موتناوک تیعطق .دنتسه نئمطمامن زین زغم یاه متا یتح هک داد ناشن گربنزیه .تخاس لزلزت راچد ار نآ مک تسد داد ناشن گربنزیه .دیشاب نئمطم دصرد دص هک دییوگب یزیچ دیناوت یمن لماک تاعالطا اب یتح .تسا تاجرد عبات اه هرازگ تقیقح ،کیزیف رد یتح هک

هب ار یشزرا دنچ یاه قطنم ،یشزرا ود قطنم تیمزج و یکشخ زا زیرگ یارب نویقطنم نایم نیا رد طسوت ۱۹۳۰ لاس رد یشزرا هس قطنم نیلوا .دندرک یراذگ هیاپ یشزرا ود قطنم میمعت ناووع راوخب ریطن یرگید نااناد قطنم سپس .دش یراذگ هیاپ یناتسهل ناد قطنم چیو هیساکول

رد. دندرک هئارا یرگی دیشزرا هس یاه قطنم زین (Heyting) گنیتی ه و (Klieene) نیلک (Bochvar) تیعیقواو اه قطنم نی اذل ،دنوش یم یهد رادقم (۰ ، ۱) شزرا هس بسح رب اه هرازگ یشزرا هس قطنم اب زین یشزرا هس قطنم هک تسانشور یلو .دنه دیم ناشن (۰ و ۱) ییو طسرا قطنم زا رتهب ار اه .دش هئارا چیو هیساکول هلمج زا نوی قطنم طسوت هرادقم n یاه قطنم اذل .دراد هلصاف تیعیقواو (یزاف هرایعم دنچ یریگ میمصت)

#1 ینی بزاب
... طسوت 16:38:12 2025 لیروآ 24 هدش داجیا
... طسوت 16:50:20 2025 لیروآ 24 هدش یناسرزور هب