

سفن رتسب مامت: نیوکت [رمال]

دبا و لزا رد [1] یت مراهچ دعب هفاضا هب ةثالث داعبا، نیوکت زا روطنم هک دوشیم روصت یهآگ تسا ای ندراد هدش رادی دپ یکیزیف عئاقو و، ینامز

هب نیوکت، نیوکت زا روطنم، دنکیم بارخ هکلب، دربیم رود ار نهذ رایسب، حیحصان روصت نیا اما میرک نآرق رد، هیورخا و هیویند عئاقو و قئاقح زا، رمالا سفن رتسب مامت ینعی، تسا معا ینعم تسا هتفای نیوکت، هتفا ملامت هب

لوا. میورب ولج هملک هب هملک تسا رتهب سپ. مراهچ + دعب. میراد راکورس هملک ود اب ام [1] میهدیم حیضوت ار دعب موهفم

یم و) مینک یم فی رعت هک اتسار ره. یتمس ره هن اما. درک فی رعت تمس و اتسار ار دعب ناوت یم میوگب ام رگا الثم. دشاب دومع یلبق یاتسار رب دیاب (داد ناشن ناکپ کی لکش هب ار نآ ناوت هک وس ود ناکپ کی. تشاد تکرخ نآ رد ناوت یم هک یطخ. میتسه فرط فاص طخ کی اب، لوا دعب ضرف ناهج کی ناوت یم ار طخ نیا. دشاب یم تسار و پچ تمس هب ام یعارتخا تاهج بسج رب الثم اتسار کی رد تکرخ تردق ای و تکرخ ییاناوت کی دوجو ینعم هب یدعب کی. یدعب کی یناهج. درک! نیه. بقع و ولج. تسا

رب امتح دیاب دیدج یاتسار و دعب نیا، مینک هفاضا یدیدج دعب لوا دعب نیا هب میهآوخ رگا اللاح یم یتقو. تسا x روح لثم یدعب کی یایند. تاصتخم روح لثم اقیقد. دشاب دومع یلبق یاتسار مینک یم هفاضا y یراصتخا مان اب نییاب و الاب دیدج روح نآ هب مینک یدعب ود ار نآ میهآوخ

تسا یدعب ود یایند تسا رفص نآ رطق هک حفص نیا

کی هک تشون ناتسحطس مان هب ینامر شپ اه لاس اناد شیشک کی: هک دینادب تسا بللاج. هریاد و ثلثم و عبرم لثم. دننک یم یگدنز یسدنه لاکشا نآ رد هک هدرک مسجت ار ییایند نینچ و یلایخ یایند نیا یور یلو. دوب هدرک ضارعتا دوخ رصع یاه تیدودحم هب باتک نیا رد رتشیب و هب نآ زا. تسا هتفه یدعب راهچ هسدنه زا یمهم ثحب لاثم ره رد هک دوب هدز یبللاج یاه لاثم هداس زا یلایخ ار یدعب ود یایند دنمشناد ینعی. دش مراهچ دعب رب قیقحت یارب هار نیرتهب نیا دعب لباق شدیاقع تقو نآ. دزاس یم مراهچ دعب زا لاثم ار یدعب هس یایند هاگ نآ و دهد یم رارق ام یایند (دور یم رامش هب ثحبم نیا رد مهم یراذگ هیاب باتک نیا. دنوش یم مهف

راک نیا یارب. میسر یم اضف هب مینک هفاضا تاصتخم حفص نیا رب میهآوخ ار یموس دعب رگا یمسج ره اضف رد. میمان یم z ار نآ و مینک یم هفاضا یلبق یاتسار ود رب ار یدیدج یاتسار هس ار نآ دشاب ای نیا نکاس یدوجوم رگا سپ. مامت یگداس هب. دراد ار دعب هس رد تکرخ ییاناوت یدعب

رواب دیاش. دوش یم هجاوم نآ ندرک روصت رد یتالکشم اب ام زغم رگید هک تسا ییاج دعب نیمراهچ ناتشگنا زا دیاش دنا هدش هتخانش و دنا هتشاد ار دعب راهچ روصت ییانوت هک یناسک دینکن دنشابن رتشیب امش یاپ و تسد.

رکف بوخ؟ درک دومع لبق یتسار 3 رب ار یدیج یتسار دوش یم ایآ هک میسر یم اجنیا هب الاح یدعب هس ییایند رد ام نوچ؟ ارچ دیناد یم. دینک دومع مه رب ار بوچراهچ هک دیبایی هار منک یمن هحفص نیا امتح دیاب و دیشک بعکم کی دوش یمن تاصتخم هحفص کی رد هک روط نامه. میراد رارق یدعب راهچ ییایند اما. درک دومع مه رب ار بوچراهچ دوش یمن مه ام ییایند رد، درک لیدبت اضف هب ار نایم هب همراهچ دعب ثحب طسو نیا سپ. درک دومع مه رب ار بوچراهچ دوش یم نآ رد هک تسا ییایند می‌تسه یدعب هس نوچ میرادن ار همراهچ دعب رد تکرخ ییانوت ام. دیآ یم.

ی‌هسدنه هب دوخ تایرطن یور رب راک یارب کی‌زنی مانب نادنمشناد یضعب: کی‌زنی و همراهچ دعب (نامز ورنیا زا. دننرب دنویپ مه اب ار نامز و اضف دندوب روبجم هک ورنآ زا. دندش دنمزاین یدعب راهچ هدیوگ دینادعب تسا نامز همراهچ دعب دیدینش رگا. دنتسناد ام یدعب هس راهچ رب یتسار ار اضف اب هک یناناد کی‌زنی دادرارق هب مه نآ رگا. تسا همراهچ دعب نامز. تسا هدرک یطفلی هابتشا هسدنه زا یتسرد کرد ام هک یتروص رد. دشاب یزیچ ره تسا نکمم همراهچ دعب اما. دندراد راکورس نامز یتاحالطصا میناوت یم سپ. میراد نامز اضف زا یتسرد کرد هجیتن رد میشاب هتشاد یدعب راهچ (می‌هفب رتهب ار ... و نامز ندش دنت و دنک، هتشدگ و هندیآ، هرک قوف، اضف یگدی‌مخ دند نام).

می‌مان یم یدعب رفص ار هطقن کی.

می‌مان یم یدعب کی طخ کی ار هطقن ود.

دهد یم لیکشت ار یدعب ود عببرم کی، طخ راهچ.

دهد یم لیکشت ار یدعب هس بعکم کی عببرم شش.

دهد یم ناشن ار یدعب راهچ بعکم قوف کی بعکم تشه.

درک ریبعت زین هنوگ نیا ناوت یم یعون هب.

راتخاس نیا نتسب اب. تسا هدش لیکشت عببرم شش زا هک بیلص هب فورعم یا یدعب ود راتخاس یدعب ود راهچ رد ناوت یمن ار راتخاس نیا هک تسا یهیدب. دیآ یم تسد هب یدعب هس بعکم کی دناوت یم ندش زاب زا دعب بعکم هتبالا. تسا فورعم مه هدش زاب بعکم هب راتخاس نیا. تسب ذغاک. تساه نآ نیرت فورعم نیا هک دشاب هتشاد مه یرگید توافقتم یا هلکش.

رد راتخاس نیا. تسا فورعم رب راهچ بیلص هب هک بعکم تشه زا لکشتم یدعب هس راتخاس کی. میشاب هتشاد بعکم قوف کی ون زا میناوت یم نآ نتسب اب. تسا هدش زاب بعکم قوف کی عقاو. دوش یم هتسب یدعب راهچ راهچ رد راتخاس نیا هک تسا نیا هلیئسم یلو.

هب دومع تهجرد تکرخ اب صخش هک ییاضف ره: می‌یوگب هک تسا نیا همراهچ دعب زا فیرعت کی. دوش یم هدی‌مان یدعب راهچ یاضف دسر یم نآ هب یدعب هس یاضف.



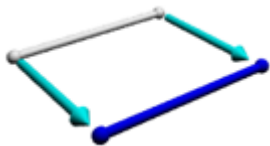
رفص دعب: لوا هلپ

رفص اهنت هطقن کی .تسا بعکم قوف-0 کی هطقن نیا دینک روصت اضف لخد رد ار هطقن کی کی لآ هدی هب یلیخ) .تسا کچوک تیاهن یب و دراد عافترا هن و ضرع هن ،لوط هن نوچ تسا یدعب دعب اه نآ هک رطاخ نیا هب .دنناسکی و هزادنا کی اه هطقن مامت (دش کی دزن ادخ ربارب رد ناسنا دهیم ناشن ام هب ار رفص دعب هک دینی یب یم ار هطقن کی ریوصت ریز رد .دنرادن



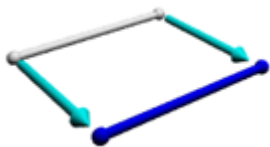
دعب نیلوا :مود هلپ

راک نیا اب .دیشکب نوری هب تساوخ ناتلد هک یتهج ره رد و دیریگب ار یدعب رفص هطقن نیا کی رد طقف نوچ دنراد دعب کی اه طخ هراپ همه .تسا بعکم قوف-1 نامه هک دیزاس یم طخ هراپ کچوک اب تیاهن یب هک دنراد ربارب ی عافترا و ضرع همه .لوط ینعی دنتسه توافتم مه اب سایی قم ششوپ دراد رارق نآ رد هک ار یدعب کی یاضف رساترس می شکب راب تیاهن یب ار طخ کی رگا .تسا دهد یم



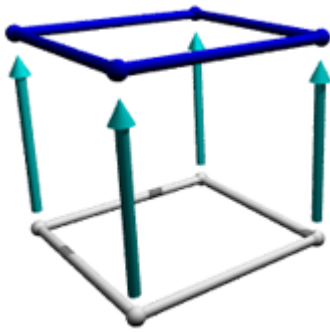
دعب نیمود :موس هلپ

دیشکب دشاب دومع لوا تهج هب تبسن هک یتهج ره هب شبللق زا و دیریگب ار طخ هراپ نیا الاح اب هک رطاخ نیا هب یدعب ود بعکم ره .دوش یم هدی مان بعکم قوف-2 هک دش دهاوخ هتخاس عبرم کی راب تیاهن یب هک دنراد ناسکی عافترا اه نآ همه .ضرع و لوط ،دنتسه توافتم سایی قم ود رد مه رگا .دنتسه همئاق نآ یایاوز زا مادک ره و دنراد ناسکی لوط عبرم نیا یاه هبل زا مادک ره .تسا کچوک دناشوپ یم ار یدعبود یاضف رساترس دینک نهپ ار عبرم نیا راب تیاهن یب



دعب نیموس :مراهچ هلپ

کی راک نیا اب و دیشکب دشاب دومع یلبق تهج ود هب هک یتهج رد و دیریگب ار یهانتم عبرم نیا رد هک رطاخ نیا هب دنتسه یدعب هس اه بعکم همه .دوش یم هدی مان بعکم قوف-3 هک دیزاس بعکم ،عبرم دننام تسرد .دنتوافتم مه اب عافترا و ضرع ،لوط ینعی ام هدش هتخانش سایی قم هس ره تاهج مامت رد ار بعکم نیا رگا .دنتسه همئاق یایاوز همه و دنا هزادنا مه بعکم کی یاه هبل مامت داد می هاوخ ششوپ ار یدعب-3 یاضف مامت می هد شرتسگ



دعب نی مراهچ :مجنپ هلپ

هیلوا تهج هس رب هک رگید یت هج رد ار نآ مه زاب و دیری گب ار دودحم بعکم کی ،هلحرم نی رخآ الاح و دیروایب نوریب دشاب دومع

؟دوش یم نکمم راک نی اهنوگچ اما

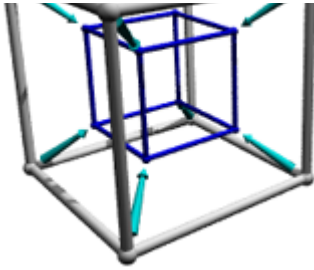
نآ هب هلاقم نی ا رد هک یاضف) تسین ریذپ ناکما یدعب هس یاضف یاه تیدودحم رد راک نی ا راک نی ا (میمان یم سیپ سا ارتت ار نآ هک) یدعب راهچ یاضف رد هچ رگا (میوگ یم یتموکح یاضف ار دی آ یم تسد هب سیپ سا ارتت لخد هب بعکم ششک هطساوب هک یلکش .تسا ریذپ ناکما ساقم راهچ رد هزادنا طاحل زا تکرست ره .تسا بعکم قوف-4 نامه هک میمان یم (tesseract) تکرست (دنتسه ربارب مه اب اه نآ مامت دحاو تکرست کی رد هک) تسا توافقتم رگید یاه تکرست اب

یدعب n یاه بعکم هب .ممان یم لوط ارتت ار نآ زا نم هک مراهچ ساقم کی و عافترا ،ضرع ،لوط دننام تسرد نینچمه .دنراد کچوک تیاهن یب و ناسکی لوط ارتت ار اه نآ همه ،دینک هاگن یلبق کی رگا ،تسا همئاق ایاوز همه و دنتسه ربارب هزادنا یاراد تکرست کی رد اه هبل همه عبرم و بعکم .دناشوپ دهاوخ ار یدعب راهچ یاضف همه ،میهد دادتما تاهج همه رد ار تکرست

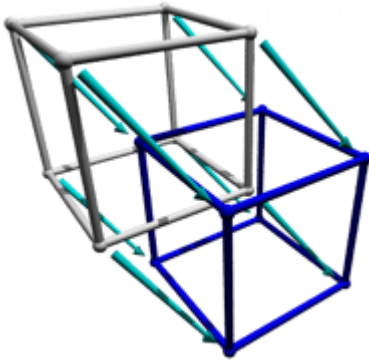
یم هداد ناشن ریز رد اه شور نی ا زا ات هس هک ،دراد دوجو تکرست نداد ناشن یارب ینوگانوگ یاه شور زا هدافتسا اب و تسا (لخد هب شبات ،ینورد شنک-ا) نورد هب یزاسریوصت شور یلوا .دوش تمسق .دوش یم هتخاناش (یدعب-3 یاضف) یتموکح یاضف هب تکرست کی یویتکپسرپ ریوصت یلصا بوچراهچ .دوش یم رهاظ رتکچوک تروص هب یلخد ریوصت رد تسا رتروود هک تکرست زا ییاه گنر هب سوئر ریسم ،یرتسکاخ گنر هب تشاد دوجو تکرست هب ندش هدرتسگ زا لبق هک بعکم .تسا یبآ گنر هب هدش هدرتسگ یبعکم بوچراهچ فقوت ناکم و ،(یباغرم ندرگ) زبس

تسین ،دی آ یم تسدب نورد هب یزاسریوصت شور زا هک یلکش هب هیبش یلصا تکرست :هتکن .تسا تکرست کی تقیقح زا هدش فیرحت الماک یریوصت ینورد یزاسریوصت عقاو رد

اه هبل یبام یایاوز مامت و دنا هزادنا مه عقاو رد دینیب یم لکش نی ا رد امش هک اه هبل زا مادک ره دنا همئاق



ریوشت کی زج یزیچ و تسین یلومعم تکرست کی مه زاب تکرست نداد ناشن یارب شور نیمود
 ار یبعکم بوچراهچ کی ادتبا یلکش نینچ نتخاس یارب. تسین بیرا تکرست کی زا یزاوم یزاس
 یاضف رد یهاتوک هلصاف هزادنا هب و یرطق یتهج رد ار یئالاب یبعکم بوچراهچ سبس دینک روصت
 ،دتفا یم قافتا یتموکح یاضف رد و یزاوم لاقاتنا نیا هک اجنآ زا. دیهد لاقاتنا یلومعم یدعب هس
 زا سپ. دریگ تروص لاقاتنا نیا درک هراشا شتمس هب ناوتب هک یتهج ره رد دناوت یم عقاو رد
 راک نیا هجیتن. دنک یم داجیا ار ام رطن دروم لکش دنک یم داجیا تکرست یاه هبل هک یدر لاقاتنا
 بوچراهچ لخاد رد اه هبل ممت، یلصا لکش رد. دراد مه هب لصتم سوئر اب یبعکم ود هک تسایلکش
 گنرزبس هندنک لصتم یاه هبل اب اه نآ، هچرگ. دنراد همئاق هیواز مه اب و ربارب هزادنا یبعکم
 تسایبعکم بوچراهچ یاه هبل زا رتدنلب یکدنا یاه



لیام تکرست شور دننام شور نیا. تسایزاوم زاسریوشت تکرست کی نداد ناشن یارب موس شور
 یاه هبل هک ییاج نآ زا. درادن دوجو الاب یبعکم بوچراهچ لاقاتنا رگید هک توافت نیا اب تسای
 دوخ لخاد هب لکش هک ینامز، دنوش یم هدی شک دشاب یتموکح یاضف رب دومع هک یتهج رد تکرست
 یرتسکاخ یبعکم یاه هبل یور رب گنر یبآ یبعکم یاه هبل دوش یم ریوشت هرابود یتموکح یاضف
 3- یاضف نامه رد هرابود و یدعب-3 یاضف رب دومع یتهج رد ار لکش کی ینعی) دنوش یم ریوشت
 ات n هک ناسنا لثم هصالخ). تساهداس یبعکم کی نیدرک ریوشت هجیتن (مینک یم ریوشت یدعب
 ینورد یزاس ریوشت ماگنه رد عوضوم نیا (تساینینمز یدعب-3 دوجوم نیمه شیر یوشت یلو هراد دعب
 میدرکی مه دافتسا ویتکپسرپ لوصا زا ام اج



ی دعب راهچ یاضف ای شاشیامن تالکشیم تکرست کی ندیشک ریوصت هب یارب شالت زا ماگ نیرخ آ
یفاضا تهج کی عقاو رد - دش هداد ناشن شیه تیدودحم مامت اب دنک یم تموکح ام رب هک ییاضف رد
نمیه هب ،متسین یلصا لکش تقیقح ندرک فیرح نودب نآ نداد ناشن هب رداق ام هک دراد دوجو
تسا زاین مراهچ دعب تعیبط کرد هب عورش یارب یدایز یاه لاثم لیلد

نام یقاب دعب نیازا یدایز هتفگان صاوخ و لئاسم زونه دوب دعب نیازا کرد یارب یا همدقم اهنت نیازا
... و یزاسروانش ،یفاضا ،نارود دننام

مراهچ دعب اب ییانشآ هلاقم ،دنمشاری ملع هلجم زا هدش هتفرگرب

#1 ینی بزاب
... طسوت 2025 15:23:19 نئوژ 10 هدش داجیا
... طسوت 2025 15:27:55 نئوژ 10 هدش یناسرزور هب