

سکوداراپ نییبت (فلا

نمرخ

کی، هدشن لگ زونه. مینکی هفاضا میراد هرذ هب هرذ ار لگ الاح، تسا بآ میوگی م هک نی مه نالا، دیزی م کاخ رگی د هرذ کی هرابود دع ب؟ دوشی م لگ هعفد کی، دیزی م رتم یلی م مین هزادنا هرد؟ دوشی م ای دوشی م

مدنگ کی: تفگی م، تشاذگی م اچنی مدنگ کی لوا نمرخ سکوداراپ رد، دوب نی مه [1] نمرخ سکوداراپ. هن؟ دش نمرخ، دینکی م مدنگ ات هس الاح بخ. هن؟ تسا نمرخ دیراذگب شیور رگا رگی د

- [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

صیخشت عجرم مادک؟ تسکی شصیخشت عجرم! دشکی م ار مه هک تسه شصیخشت عجرم نی مه، دش دایز یلیخ اهمدنگ دینی بی م؟ راذگن ار ی دعب دعب دیوگب دیسر ی دعب کی هب ی تقو هک تسا، دنکی م ی قرف مراذگن ای مراذگب، تسین یزیچ مدنگ هناد کی بخ، راذگن ار ی دعب دعب دیوگی م؟ می دیسر نمرخ هب ی کی؛ کی کی اب اما دوشی م مه یور مه نمرخ ات دص

شوشغم زرم

هفاضا بآ می م کی، تسا بآ هک تسا مولعم تسا بآ هک الاح ات دیتفگی م، میوری ولج م م لگ الاح، دوشی م تکاس فرع م م دینی بی م هعفد نی؟ هن ای دیوگب دیتسه رضاح الاح، دینرک [3] شوشغم زرم ار نی، تسین نشور لگ قدص ی نعی، تسین لگ دیوگی م؟ تسین ای تسا ی نعی شغ، تسا سم هدرخ کی تسه ال ط هدرخ کی ی نعی؟ هچ ی نعی شوشغم رانی و مهرد، میوگی م تسرد ار زرم نی دنداد مه تسد هب تسد تعیبط ات دنچ هک تسا نی شوشغم اساسا. [4] نی مه دیتشادن شوشغم زرم دیتشاد تعیبط کی رگا امش، دینرک

هاس مین و هاس

ریغ تروص هب، دوشی م عطق ی طخ تروص هب رون هک ی تقو نآ؟ دیراد اچک [5] هاس مین و هاس، تسا نی مه رس تالکشم مه. دوشی م هاس مین، دوشی م عطق ی طخ

می یازفې نآ مې مدنگ مې دې دې هزاجا. ده دې مې لې کشت مدنگ زا یې نمرخ، مدنگ هناد کې [1] دوشی م نمرخ لې کشت ثعاب، تسین نمرخ هک مدنگ زا یې تشابنا هب مدنگ هناد کې ندوزفا اما

راڭ نيا. ديايمن تسد هب ىنمخ نياربانب. درادن ىريثأت، ندوبن اي ندوب نمخ رد مدنځ هناد كې مدنځ نمخ هاگ چيه هاوځلد هزادنا هب راځنـيا همادا اب. ديايمن تسد هب نمخ مه زاب. ميهه ىم همادا ار رد ميناىم اما. درادن دوجو ىمدنځ نمخ هك تفرك مجي تن ناوـتيـم ور نـيا زا. ديايمن تسد هب نيا زا ىكي. تشاد دنه اوځالامتحا و دنراد، دنا هتشاد دوجو مدنځ زا ىياهنمخ اعقاو، عرازم ىضعب هـش ليكـشـت مدنځ هناد رازه دص زا نمخ نيا دينك ضرف. ديـريـگـب رظن رد ار مدنځ ىاهنمخ زاب، تسا نمخ هك مدنځ زا ىتشابنا زا مدنځ هناد كې نتساك اما. ميراىم رب نآ زا هنادكـي. دـشـاب نياربانب. درادن ىريثأت ندوبن اي ندوب نمخ رد مدنځ هناد كې؛ داد ده اوځ تسد هب رگي ىنمخ مه راځ نيا همادا اب. ديايم تسد هبنمخ مه زاب. ميهه ىم همادا ار راځ نيا. ديايم تسد هب رگي ىنمخ هناد كې هك تفرك هجي تن ناوت ىم ور نيا زا. دروا ميه اوځـ تسد هـب نمـخ هـراوـمه، هاوځلد هزادنا هب. تسىن هنوگ نيا هك ميناىم اما. تسا مدنځ زا ىنمخ زين مدنځ

رتشي بـرتـمـيـلـيـم كـي . دوش يـمـن بـوسـحـم دـنـلـبـدق ،نـاريـا مـعـماـج رـد رـتـم يـتـنـاس 150 دق اب يدرف
رتميليم كي اهنـت تـسـيـن دـنـلـبـدق هـك يدرف زا يسـك رگا هـك اـچ .دشـاب دـنـلـبـدق دـيـابـن مـه وـا ؟رـوـطـچ
اب .درادن ندوبـنـاي ندوبـ دـنـلـبـدق رـد يـريـثـأت رتـمـيـلـيـم كـي ؛دوب دهـاوـخـن دـنـلـبـدق ،دشـاب رتـدـنـلـب
دارفا يـخـرب اـعـقـاو اما .تـسـيـنـدـنـلـبـدق يـنـاريـا مـعـماـج رـد سـك چـيـه مـك دوش يـم هـجـيـتن ،راك نيـا هـمـاـدا
ار اهدنـلـبـدق نيـا زـا يـكـي .نـاريـا لـابـتـوـف فـورـعـم يـبـرم و نـكـيـزـاب ،يـيـاد يـلـع اـلـثـم ؛دنتـسـه دـنـلـبـدق
؟تـسـا دـنـلـبـدق زـيـن وـا زـا رت هـاتـوك رتـمـيـلـيـم كـيـاـيـآ .دراد دق رتـم 2 يـو دـيـنـك ضـرف .دـيـريـگـب رـطـن رـد
،دشـاب رتـهـاتـوك رتـمـيـلـيـم كـي اهنـت تـسـا دـنـلـبـدق مـك يـدـرـف زـا يسـك رگا هـك اـچ .هـلـبـاـتـعـيـبـط
هـجـيـتن ،راك نيـا هـمـاـدا اب .درادن ندوبـن اي ندوبـ دـنـلـبـدق رـد يـريـثـأت رتـمـيـلـيـم كـي ؛دوب دهـاوـخـن دـنـلـبـدق
نيـا هـك مـيـنـاد يـم اما .دـنـدـنـلـبـدق يـنـاريـا مـعـماـج رـد زـيـن رتـم يـتـنـاس 150 دق لـوـطـا بـ دارـفا هـك دوشـيـم
تـسـيـن هـنـوگ .

درك راركټ ناوټ یمزین، ددلبدق و نمړخ زا ریغ، نابز رگید یاهه ترابع یرایسب یارب ار راک نیاو ابیز، لقعاع، شوهاب، دنمشزرا، دندمتورث، ديفس، سات: دندراق نیا زا اه ترابع نیا زا یخرب اهنت، نمړخ هچرگ. دنا هدیماڼ (Sorites Paradox) نمړخ سکوداراپ آحالطصا ار اه سکوداراپ زا هتسد نیا یارب مان نیا اما، تسایس سکوداراپ نینچ ضرعم رد هک تسایس عیبط نابز یاهه ترابع زا یکی اهنت سکوداراپ دعتسم آحالطصا زین ار هدشداي یاهه ترابع. تسایس هدیدرگ روهشم اهنا همه دندهیماڼ (Sorites Susceptible) نمړخ.

ی‌رگیدی‌له ترابع ای) «مدنگ نمرخ» یارب ی‌عاضوا نی‌نچ ارچ هک دوش ه‌دی‌سرپ ی‌تقو و اموم عم رد. دن‌تسه (Vague) مه‌بم له ترابع نی‌یا نوچ ه‌ک دوش یم ه‌ت‌فگ، ده‌د یم خر (...و «دن‌لدبق» ری‌ظن دوش ی‌م ه‌درب راک ه‌ب ی‌یاه ترابع نی‌نچ فی‌صوت ی‌ارب (Vagueness) م‌له‌با زی‌ن رات‌شون نی‌یا ه‌ب ی‌سراف نابز رد ه‌ملک نی‌یا رگیدی‌یاه‌درب راک. اب «مه‌بم» حال‌ط‌صا نی‌یا ه‌ک ت‌سا ر‌ک‌ذ ه‌ب م‌زال . ه‌ما‌دا رد. ت‌سا توافتم ...و وله‌پ‌دنچ، ه‌دی‌چ‌پ، فل‌ت‌خم نی‌ناعم ی‌اراد، موه‌ف‌مان، ص‌خ‌ش‌مان ی‌ناعم د‌ش ده‌او‌خ قی‌ق‌دت ر‌ت‌ش‌ی‌ب م‌اه‌با ی‌ناعم

جرطم ، و طس رار-صع م-ه ىق اور نافوس لىف زا ، (Eubulides) س دى لوى بوا راب نى لوا ار نم رخ س ك و دارپ ، نرق نى ا رد . تفرگن رارق هجوت دروم متسبب نرق ىادتبا ات هرود نآ زا سپ س ك و دارپ نى ا . درك هب 70 هه د زا اما . درك ىم داجى لائدى ا نابز ىارب هك دوب ىلكشم ببس هب نآ هب تاهجوت نى لّوا هيرطن و تفرگ رارق ، نابز و قطنم هفـسلف اـصوصخم ، ىـلـلـلـحت هفـسلف لئاسم نوناك رد دعب زكرم رد ماهبا هرابرد هژورپ نيرت هدرتسگو و نيرت مـهم . دش ميـظنت نآ هرابرد ىددعتم ىاه (the University of St. Andrews) سوردا تنس هاگشناد هب هتسبباو (Arche Research Centre) هكرآ ىتاقىقحت عـجـار لئاسم زا ىراىسب ، رضاح شهوژپ رد . تسا هدش ماجنا 2006 ات 2003 ىـاـه لـاس ىـط (Andrews ۱-۳ ص ، نم رخ س ك و دارپ و ماهبا هلاقم) . تسا هدش ىسررب ماهبا هـب

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی مالک [2]

رد هکديريگب رظن رد ار یا هحفص .ميريگ یم هرهب هراعتسا کي زا راب نيا :**شوشغم زرم** [3]
رظن رد لّوا هحفص و روين-ع-بنم نيې یرگيد هحفص رگا .تسا هتفرگ رارق روين عبنم کي لباقم
دوش یم ليکشت مک یا هياس هک ديد ميهاوخ ،دوش ليکشت هياس نآ يور هک يروط هب ميريگب
يور هياس هک ار یا هحفص ،لاثم نيا رد لاح .درادن يقيد زرم يترابع هب اي ،تسا شوشغم زرم ياراد
هک ار یا هحفص و (...اي ناريا هعماجدارفا ،مدنگ یا هتشابنا) ثحب دروم ءايشا ،دوش یم ليکشت نآ
رد .دينک صرف (...اي «دنلبدق» ،«مدنگ نمرخ») رظن دروم ينابز ترابع ،تسا هياس ديوت لماع
،مدنگ یا هتشابنا ترابع نآ قيдавص هرياد نامه،دوش یم ليکشت مک یا هياس ،هراعتسا نيا
دروم ينابز تارابع هب ار یرگيد يگژيو ميهاوخ یم هراعتسا نيالپ .دوب دهاوخ (...اي دنلبدق دارفا
نيا شوشغم زرم نتشاد زا روظنم .(Blurred Boundary) شوشغم زرم نتشاد :ميهت تبسن ثحب
هلاقم)تسا الپ هراعتسا رد هتش ليکشت هياس دننام ،الثم «دنلبدق» قيдавص هرياد مک تسا
(۶ ص ،نمرخ سکوداراپ و ماهاب)

باتک)اهنلا نايشي شغ رخآ ي ف :يأ ،سمشلا نابريغم دنع :يأ اشاشغ و اشاشغ هتيقل :لوقت و [4]
(۳۴۰ ص ؛ 4 ج ؛ نيغال)

(۱۸ ص ؛ ۳ ج ؛ ميچلا باتک) .راهنلا و ليلا نيې :ليلا شاشغ :لاق و

(.يرابنأل نبا لاق کلدک ،ردکلا برشملا وه و ،ششغال نم ذوخأم وه و ،حصنلا ضيقن :شغال و
(۶ ص ؛ ۸ ج ؛ غللا بيذهت)

(۱۰۴ ص ؛ 2 ج ؛ برغمالا) .امالاب طولخم (شوشغم نبل)

:يبارعال نبا دشنأ ؛ردکلا برشملا ششغال نم ذوخأم وه و حصنلا ضيقن :شغال

ششغ ريغ هب يورت لهنم و

(۳۲۳ ص ؛ 6 ج ؛ برعلا ناسل)ليلق ال وردک ريغ يأ

(۳۲۳ ص ؛ 6 ج ؛ برعلا ناسل) .اهرخآ و عملظلا لوا :شاشغال و

[5] .دريگ یم رارق روين همشچ کی عبنم ربارب رد رد ردک مسج هک دوش یم ليکشت ينامز هياس
ليکشت هياس ردک مسج تشپرد دوش یم دن نآ زا روين و دبات یم ردک مسج هب روين هک یمانگنه
،دوش یم .

داجيا ار هياس نيرتدنلب ،دتفا یم نآ رب هياس هک حطس ينعي ،روين رسم نيې هيواز نيرتکچوک
هديمخ حطس هچنانچ .تسا گررب هياس ،دشاب کيدزن روين عبنم هب مسج هک يتروصرد .دنک یم
،تشاد دنهاوخ دوجو یرتشيې ياهفارحنا ،دشاب

رون همشچ غاون

:درک میسقت عون ود هب ار روين همشچ ناوت یم ،نآ ات مسج هلصاف و روين عبنم داعبا هب هجوت اب

ياهطقن روين همشچ

دنیوگیم یاهطقن رون همشچ نآ هب ،دشاب کچوک هنزور کی هزادنا هب ام رون عبنم هک یتروصرد طسو رد یاهطقن و میهد رارق پمال کی یولج ار اوqm کی کیرات قاتا رد هک یتروصرد لاثم ناونعب زا یاهکیراب نآ زا اهنت هک تسا یاهطقن رون همشچ کی مکح رد هدش داجیا هنزور ،مینک داجیا اوqm .دوشیم چراخ رون

هدرتسگ رون همشچ

دنیوگیم هدرتسگ رون همشچ نشور عمش و دیشروخ ،نشور پمال دننام رون یلصا عبنم هب

اههیس هزادنا

دباتب نآ هب تمس مادک زا رون هک دراد نیا هب یگتسب زیچ ره هیس هزادنا

زا رون هک تسا یماگنه زا رتدنلب نآ هیس هزادنا ،دباتب پچ ای تسار تمس زا رون هک یتروصرد دباتب الاب

ای تسار تمس زا رون هک تسا یماگنه زا رتهاتوک نآ هیس هزادنا ،دباتب الاب زا رون هک یتروصرد دباتیم پچ

زور لوط رد هیس ریغت

تسا رهط زا رتدنلب ماسجا هیس ،دشاب حبص رگا

تسا رصع و حبص زا رتهاتوک ماسجا هیس ،دشاب رهط رگا

تسا رهط زا رتدنلب ماسجا هیس ،دشاب رصع رگا

دوشیم لیکشت هنوگچ هیس مین

لیکشت مه هیس مین ،هیس رب هوالع ،دشاب گرزب رون عبنم هک یتروصرد میتفگ هک روطنامه طیارش نیا رد ،دشابیم یاهطقن رون عبنم یاراد یاهدرتسگ رون عبنم ره هکنآ لیلد هب .دوشیم رورم هب هک تسا یمکی یاننشور یاراد نآ فارطا و هدش کیرات تخاونکی تروصب ،هیس زکرم تمسق .دوشیم رتشیب نآ یاننشور ،زکرم زاندهش رود اب