

# 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

- [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؟ تسی کی صیخشت 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 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 ،ديآي من تسرد هب ي-نم رخ ني اربان ب .درادن يري ثأت ،ندوبن اي ندوب نم رخ رد مدن گ هناد كي مدن گ نم رخ هاگ چيه هاوخلد هزادنا هب راڭ نيا همادا اب .ديآي من تسرد هب نم رخ مه زاب .ميه ديم همادا ار رد مينادي م اما .درادن دوجو ي مدن گ نم رخ هك تفرگ هجي تن ناوت ي-م ور ن-يا زا .ديآي من تسرد هب نيا زا يكي .تشاد دن هاوخلد الامتحا و دنراد ،دنا هتشاد دوجو مدن گ زا يياهنم رخ اعقاو ،عرارم يضعب هديش ليكشت مدن گ هناد رازه دص زا نم رخ نيا دينك ضرف .ديري گب رظان رد ار مدن گ ياهنم رخ زاب ،تسا نم رخ هك مدن گ زا يتشابنا زا مدن گ هناد كي نتساك اما .ميراد يمر ب نآ زا هنادكي .دشاب ني اربان ب .درادن يري ثأت ندوبن اي ندوب نم رخ رد مدن گ هناد كي ؛داد دهاوخ تسرد هب رگي د ي نم رخ مه راڭ نيا همادا اب .ديآي م تسرد هب نم رخ مه زاب .ميه ديم همادا ار راڭ نيا .ديآي م تسرد هب رگي د ي نم رخ هناد كي هك تفرگ هجي تن ناوت يم ور نيا زا .دروآ ميه هاوخلد تسرد م-ب نم رخ هراوم ه ،هاوخلد هزادنا هب .تسين هنوگ نيا هك مينادي م-ما .تسا مدن گ زا ي نم رخ زين مدن گ

رتشي برتيميليم كئي . دوش يـمن بوسرحم دنلبدق ،نارياعماج رد رتم يتناس 150 دق اب يدرف رتميليم كئي اهنت تسين دنلبدق هك يدرف زاسك رگا هك اچ .دشاب دنلبدق ديابن مه وا ؟روطچ اب .درادن ندوبنايـ ندوب دنلبدق رد یري ثأت رتميليم كئي ؛دوب دهاوخن دنلبدق ،دشاب رتدنلب دارفا ىخربأعقاو اما .تسيندنلبدق يـنارياعماج رد سـك چيـه مك دوش یم هچيتن ،راك نيا همادا ار اهدنلبدق نيا زاسك كئي .ناريالابتوف فورعم يبرم و نكيزاب ،يـيادىـلعأالثم ؛دنتسه دنلبدق ؟تسا دنلبدق زين وا زارت هاتوك رتميليم كئيايـآ .دراد دق رتم 2 ىو دينك ضرف .ديريگب رطن رد ،دشاب رتهاتوك رتميليم كئي اهنت تسا دنلبدق مك يدرف زاسك رگا هك اچ .هلبأتعيبط هچيتن ،راك نيا همادا اب .درادن ندوبن اي ندوب دنلبدق رد یري ثأت رتميليم كئي ؛دوب دهاوخ دنلبدق نيا هك ميناد یم اما .دندنلبدق يـنارياعماج رد زين رتم يتناس 150 دق لوط اب دارفا هك دوشيم .تسين هنوگ

درك راركټ ناوټ یمـزین، دـنلبدق و نـمـریـخ زا ریـغ، نـاـبـز رـگـید یـاـه تـرابـع یرایـسـب یـارب ار راک نیا ...و ابـیـز، لـقـاع، شـوـهـاب، دـنـمـشـزرا، دـنـمـتـورث، دـیـفـس، سـات: دـنـرـارـق نـیا زا اه تـرابـع نـیا زا یـخـرب اهـنـت، نـمـرـخ هـچـرگ. دنا هـدیـمان (Sorites Paradox) نـمـرـخ سـکـوداراپ اـحـالـطـصا ار اه سـکـوداراپ زا هـتـسـد نـیا یـارب مـان نـیا اما، تـسـا یـسـکـوداراپ نـیـنـچ ضـرـعـم رد هـک تـسـا یـعـیـبـط نـاـبـز یـاـه تـرابـع زا یـکـي اهـنـت سـکـوداراپ دـعـتـسـم اـحـالـطـصا زـیـن ار هـدـشـداي یـاـه تـرابـع. تـسـا هـدیـدرگ روهـشم اهـنـا هـم دـنـهـدیـم مـان (Sorites Susceptible)نـمـرـخ.

یرگیډ یـاـه تراـبع اي) «مدنگ نـمـرخ» یارب یـعـاضوا نـېـنچ اړخ هک دوش هـډـسـرپ یـتـقـو وـمـومـعـمـرد . دنـتـسـه (Vague) مـهـبـم اـه تراـبع نـيـا نـوـچ مـک دوش یـم هـتـفـگ ، دـهـد یـم خـر (...و «دنـلـبـدق» رـيـظـن دوش یـم هـدرب راک هـب یـيـاه تراـبع نـيـنچ فـيـصـوت یـاـرـب (Vagueness) مـاـهـبا زـيـن راتـشـون نـيـا مـب یـسـراف نابز رد هـمـلک نـيـا رگیډ یـاـهـدرب راکـاـب «مـهـبـم» حـالـطـصا نـيـا مـک تـسـا رـکـذ مـب مـزال . هـمـادا رد . تـسـا تـوافـتم ...و ولـهـپـدنچ ، هـډیـچـي پ ، فـلـتـخـم یـنـاعـم یـاراد ، مـوهـفـمـان ، صـخـشـمـان یـانـعـم دـش دـهـاوخ قـيـقـدـت رتـشـيـب مـاـهـبا یـانـعـم

حړطم ،وطسرار-صع مـه يقاور نافوسلېف زا ،(Eubulides)سديلويېو راب نېلوا ار نمړخ سكوډاراپ ،نرق نېا رد .تفرگن رارق هجوت دروم متسېب نرق يادتبا ات هرود نآ زا سپ سكوډاراپ نېا .درک هب 70 ههذ زا اما .درک یم داجيا لائديا نابز يارب هک دوب ىلکش م ببس هب نآ هب تاهجوت نيلوا هيرطن و تفرگ رارق ،نابز و قطنم هفـسلفـاـصوصخم ،يـلـيلـحت هفـسلف لئاسم نوڼک رد دعب زکرم رد ماهبا هرابرد هژورپ نيرت هدرتسگو و نيرت مـهم .دش ميـطنت نآ هرابرد يددعت م ياه (the University of St. Andrews) سورډنا تنس هاگشناد هب هتسباو (Arche Research Centre) هکړآ ىتاقىحت عـجار لئاسم زا يرايسب ،رضاح شهوژپ رد .تسا هدش ماچنا 2006 ات 2003 يـاـه لـاس يـط (St. Andrews ۱-۳ ص ،نمړخ سكوډاراپ و ماهبا هلاقم).تسا هدش يسررب 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-عبنم نيې یرگيد هحفص رگا .تسا هتفرگ رارق رون 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 قيдавم هرياد نام،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» قيдавم هرياد مک تسا  
(۶ ص ،نمرخ سکوداراپ و ماهبا)

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 كلك ،دكلا برشملا وه ،ششغال نم ذوخأم وه ،حصنلا ضيقن :شغال و  
(۶ ص ؛ ۸ ج ؛ غلال بيذهت)

(۱۰۴ ص ؛ 2 ج ؛ برغملا) .املاپ طولخم (شوشغم نبل)

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

ششغ ريغ هب يورت لهنم و

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

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

.دریگم رارق رون همشچ کی عبنم ربارب رد رد ردک مسج هک دوشیم لیکشت ینامز هياس [5]  
لیکشت هياس ردک مسج تشپرد دوشیم در نآ زا رون و دباتیم ردک مسج هب رون هک یمانگنه  
دوشیم .

داجیا ار هياس نيرتدنلب ،دتفایم نآ رب هياس هک حطس ینعی ،رون ریسم نیب هیواز نیرتکچوک  
هدیمخ حطس هچنانچ .تسا گرزب هياس ،دشاب کیدزن رون عبنم هب مسج هک يتروصرد .دنکیم  
تشاد دنهاوخ دوجو یرتشیب یا هفارحنا ،دشاب

## رون همشچ غاون

:درک میسقت عون ود هب ار رون همشچ ناوتیم ،نآ ات مسج هلصاف و رون عبنم داعبا هب هجوت اب

## یاهطقن رون 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 تسایماگنه زا رتدنلب نآ هیس هزادنا ،دباتب پچ ای تسار تمس زا رون هک یتروصرد دباتب الاب

ای تسار تمس زا رون هک تسایماگنه 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 تسایمکی یاننشور یاراد نآ فارطا و هدش کیرات تخاونکی تروصب ،هیس زکرم تمسق .دوشیم رتشیب نآ یاننشور ،زکرم زاندهش رود اب