

antradienis

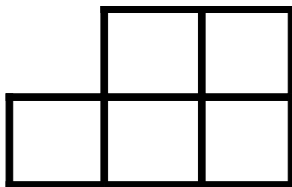
Vėlinės

Ar žinai? 10% iš visų kada nors gimusių žmonių dabar dar yra gyvi.

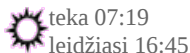
AR SUGALVOSI?

Petriukas už šokoladą sumokėjo litą ir dar pusę šokolado kainos. Kiek kainavo šokoladas?

Kaip supjaustyti šį išdėstymą trimis tiesiomis linijomis, kad iš gautų 3 dalių sudėti kvadratą?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html



antradienis

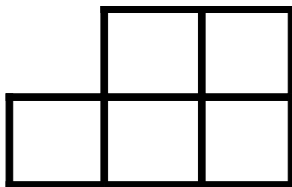
Vėlinės

Ar žinai? 10% iš visų kada nors gimusių žmonių dabar dar yra gyvi.

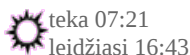
AR SUGALVOSI?

Petriukas už šokoladą sumokėjo litą ir dar pusę šokolado kainos. Kiek kainavo šokoladas?

Kaip supjaustyti šį išdėstymą trimis tiesiomis linijomis, kad iš gautų 3 dalių sudėti kvadratą?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html



trečiadienis

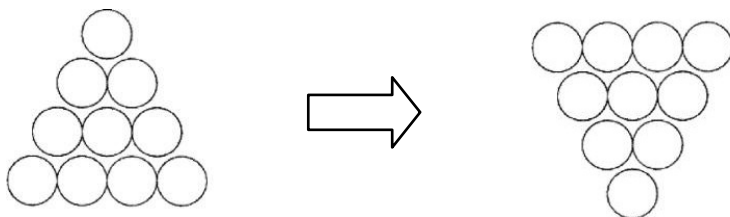
Ar žinai? Kiekvienas metalis Žemę sudrebina apie milijoną žemės drebėjimų.

AR SUGALVOSI?

Koks bus kitas sekos narys?

4, 6, 10, 18, 34, ..., ?

10 monetų išdėstytos trikampiu. Kaip perkelti tik 3 monetas, kad trikampio viršūnė atsidurtų apačioje.





trečiadienis

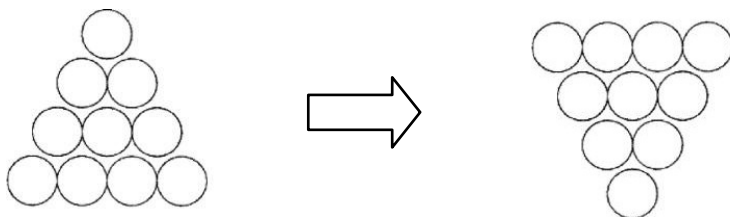
Ar žinai? Kiekvienas metalis Žemę sudrebina apie milijoną žemės drebėjimų.

AR SUGALVOSI?

Koks bus kitas sekos narys?

4, 6, 10, 18, 34, ..., ?

10 monetų išdėstytos trikampiu. Kaip perkelti tik 3 monetas, kad trikampio viršūnė atsidurtų apačioje.





teka 07:23
leidžiasi 16:41

ketvirtadienis

***Ar žinai?** Jei galėtumėte važiuoti su mašina tiesiai į viršų,
kelionė iki kosmoso užtruktų apie valandą.*

AR SUGALVOSI?

KIŠKIS IR OBUOLIAI

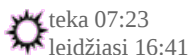
Krepšely obuolius nešiau.
Prisėdęs ant suoliuko,
Suvalgiau pusę obuolių
Ir pusę obuoliuko.

Nešiau. Išalkau. Vėl tas pats!
Prisėdęs ant suoliuko,
Dar sykj — pusę obuolių
Ir... pusę obuoliuko.

Krepšelį nešti daug lengviau!
Nelaukęs nė suoliuko,
Kas liko — pusę surijau
Ir... pusę obuoliuko...

Visai suprasti negaliu:
Nešu tiktai krepšelį!
O kiek ten būta obuolių,
Kas pasakyti gali?

Šaltinis: R. Skučaitė „Sukit sukit Galveles“, 1984, Šviesa.



ketvirtadienis

Ar žinai? Jei galėtumėte važiuoti su mašina tiesiai į viršų,
kelionė iki kosmoso užtruktų apie valandą.

AR SUGALVOSI?

KIŠKIS IR OBUOLIAI

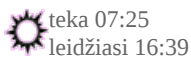
Krepšely obuolius nešiau.
Prisėdęs ant suoliuko,
Suvalgiau pusę obuolių
Ir pusę obuoliuko.

Nešiau. Išalkau. Vėl tas pats!
Prisėdęs ant suoliuko,
Dar sykj — pusę obuolių
Ir... pusę obuoliuko.

Krepšelį nešti daug lengviau!
Nelaukęs nė suoliuko,
Kas liko — pusę surijau
Ir... pusę obuoliuko...

Visai suprasti negaliu:
Nešu tiksliai krepšelį!
O kiek ten būtų obuolių,
Kas pasakyti gali?

Šaltinis: R. Skučaitė „Sukit sukit Galveles“, 1984, Šviesa.

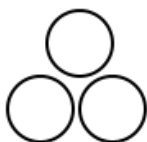


penktadienis

Ar žinai? Žirafos dažniausiai miega tik apie 20 minučių per parą Jos niekada neatsigula.

AR SUGALVOSI?

Koks užrašas turi būti vietoj klausuko?



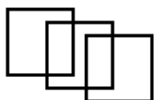
CDE



ACF



BDF

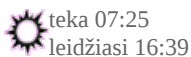


ABE



?

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

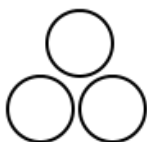


penktadienis

Ar žinai? Žirafos dažniausiai miega tik apie 20 minučių per parą Jos niekada neatsigula.

AR SUGALVOSI?

Koks užrašas turi būti vietoj klausuko?



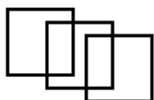
CDE



ACF



BDF



ABE



?

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

5

2011

☀ teka 07:27
leidžiasi 16:37

šeštadienis

Ar žinai? Elektrinis ungurys gali duoti 650V elektrošoką.

AR SUGALVOSI?

Kiek yra skirtumų? Ir kur jie?



Šaltinis: WikiMedia.org

Lapkritis

5

2011

☀ teka 07:27
leidžiasi 16:37

šeštadienis

Ar žinai? Elektrinis ungurys gali duoti 650V elektrošoką.

AR SUGALVOSI?

Kiek yra skirtumų? Ir kur jie?



Šaltinis: WikiMedia.org



sekmadienis

Ar žinai? Pirmoji širdies persodinimo operacija buvo atlikta 1967 Cristian Barnard Pacientas išgyveno 18 dienų.

AR SUGALVOSI?

- Andriaus draugai yra: Jonas, Petras ir Tomas.
- Jono draugai: Andrius ir Ana.
- Anos draugas yra Jonas.
- Petro draugai: Andrius ir Tomas.
- Tomo draugai: Andrius ir Petras.

Tegul taškai žymi žmones. Tarp dviejų žmonių (taškų) brėžiame liniją, jeigu žinome, kad jie yra draugai. Kokią figūrą gausime?



Šaltinis: „Bebro“ konkurso treniruotė <http://lt.bebbras.lt/public.php>



sekmadienis

Ar žinai? Pirmoji širdies persodinimo operacija buvo atlikta 1967 Cristian Barnard Pacientas išgyveno 18 dienų.

AR SUGALVOSI?

- Andriaus draugai yra: Jonas, Petras ir Tomas.
- Jono draugai: Andrius ir Ana.
- Anos draugas yra Jonas.
- Petro draugai: Andrius ir Tomas.
- Tomo draugai: Andrius ir Petras.

Tegul taškai žymi žmones. Tarp dviejų žmonių (taškų) brėžiame liniją, jeigu žinome, kad jie yra draugai. Kokią figūrą gausime?




Šaltinis: „Bebro“ konkurso treniruotė <http://lt.bebbras.lt/public.php>

Lapkritis

7

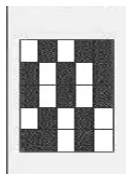
2011

 teka 07:31
leidžiasi 16:33

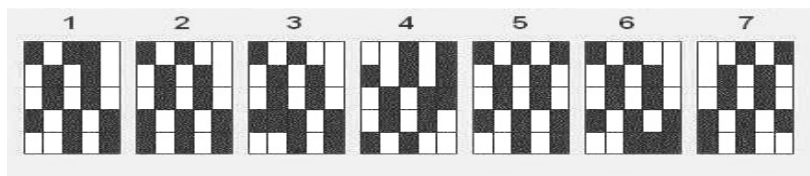
pirmadienis

Ar žinai? Alfredas Nobelis išrado dinamitą 1866 metais.

AR SUGALVOSI?



Kuris paveikslėlis yra negatyvas viršutiniam (priešingų spalvų)?




Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė
<http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>

Lapkritis

7

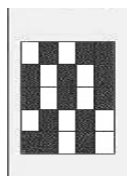
2011

 teka 07:31
leidžiasi 16:33

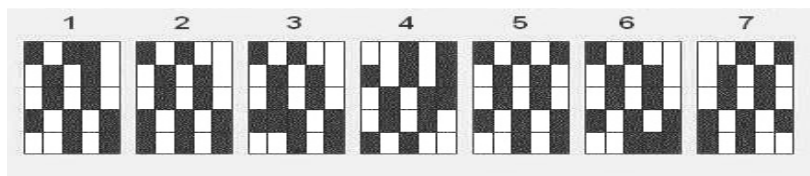
pirmadienis

Ar žinai? Alfredas Nobelis išrado dinamitą 1866 metais.

AR SUGALVOSI?



Kuris paveikslėlis yra negatyvas viršutiniam (priešingų spalvų)?



Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė
<http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>



teka 07:33
leidžiasi 16:32

antradienis

Ar žinai? Termometras buvo išrastas Galilėjaus 1607 metais.

AR SUGALVOSI?

Berniukas pasakoja svečiui:
„Užvakar man buvo 11 metų,
o kitąmet man sukaks 14 metų“.

Ar ir kada gali taip būti?

Išspręskite sudoku:
kiekvienoje eilutėje,
stulpelyje ir ketvirtyje turi
būti visi skaičiai nuo 1 iki 4

2			
1			
			3
			2



teka 07:33
leidžiasi 16:32

antradienis

Ar žinai? Termometras buvo išrastas Galilėjaus 1607 metais.

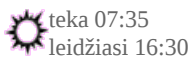
AR SUGALVOSI?

Berniukas pasakoja svečiui:
„Užvakar man buvo 11 metų,
o kitąmet man sukaks 14 metų“.

Ar ir kada gali taip būti?

Išspręskite sudoku:
kiekvienoje eilutėje,
stulpelyje ir ketvirtyje turi
būti visi skaičiai nuo 1 iki 4

2			
1			
			3
			2

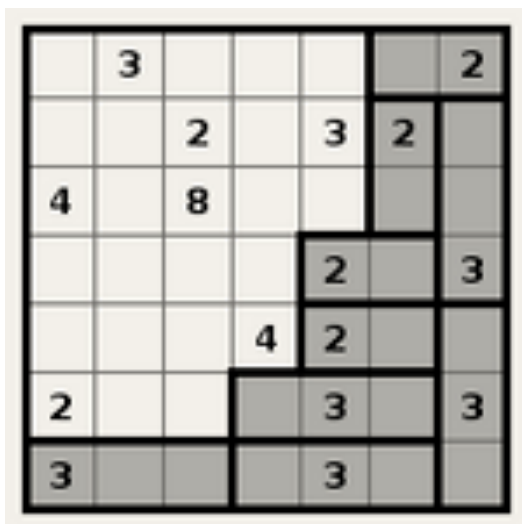


trečiadienis

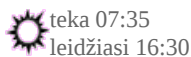
Ar žinai? Žmogaus organizme yra apie 100 000 km kraujagyslių.

AR SUGALVOSI?

Kaip suskirstyti laisvą plotą į skyrelius, kurių būtų lygūs skaičiams (žr. patamsintą dalį kaip pavyzdį)?



Šaltinis: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/puzzles/>

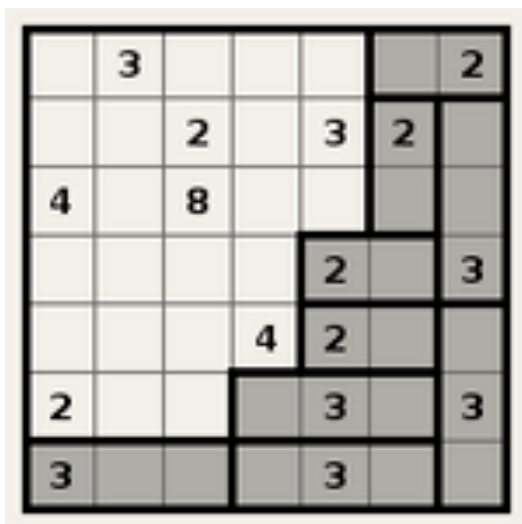


trečiadienis

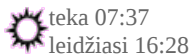
Ar žinai? Žmogaus organizme yra apie 100 000 km kraujagyslių.

AR SUGALVOSI?

Kaip suskirstyti laisvą plotą į skyrelius, kurių būtų lygūs skaičiams (žr. patamsintą dalį kaip pavyzdį)?



Šaltinis: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/puzzles/>

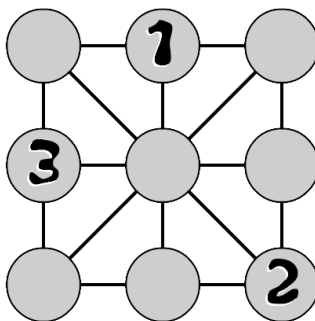


ketvirtadienis

Ar žinai? 50% bankų apiplėšimų įvysta 5-tadieniais (JAV statistikos duomenimis).

AR SUGALVOSI?

Kaip užpildyti magiškąjį kvadratą, kad kiekvienoje eilutėje, stulpelyje ir įstrižainėje būtų suma 15.
Reikia, kad būtų panaudoti visi skaičiai nuo 1 iki 9.



Šaltinis: <http://www.puzzlepixies.com/>

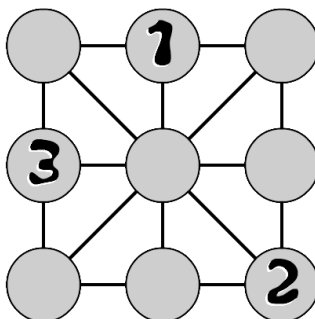


ketvirtadienis

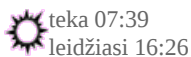
Ar žinai? 50% bankų apiplėšimų įvysta 5-tadieniais (JAV statistikos duomenimis).

AR SUGALVOSI?

Kaip užpildyti magiškąjį kvadratą, kad kiekvienoje eilutėje, stulpelyje ir įstrižainėje būtų suma 15.
Reikia, kad būtų panaudoti visi skaičiai nuo 1 iki 9.



Šaltinis: <http://www.puzzlepixies.com/>

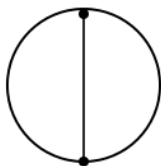


penktadienis

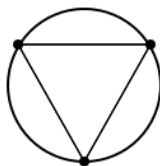
Ar žinai? 1661 metais Stockholm Bankas išleido pirmąjį banknotą pasaulyje.

AR SUGALVOSI?

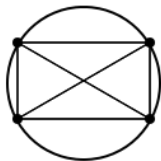
Į kiek dalių bus suskirstytas paskutinis apskritimas, sujungus visus jo taškus viena su kitu?



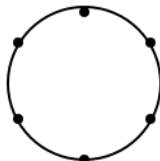
Has 2 regions



Has 4 regions



Has 8 regions



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

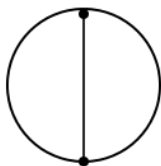


penktadienis

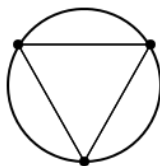
Ar žinai? 1661 metais Stockholm Bankas išleido pirmąjį banknotą pasaulyje.

AR SUGALVOSI?

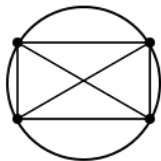
Į kiek dalių bus suskirstytas paskutinis apskritimas, sujungus visus jo taškus viena su kitu?



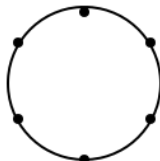
Has 2 regions



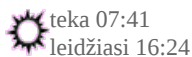
Has 4 regions



Has 8 regions



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

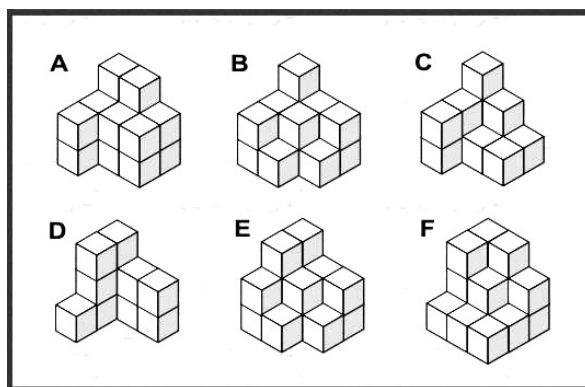


šeštadienis

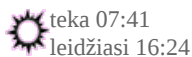
Ar žinai? Griaustinio žaibas yra karštesnis nei saulės paviršius.

AR SUGALVOSI?

Nustatyk, kurios dvi dalys sudarytų 3 x 3 x 3 pavidalo kubą.



Šaltinis: „Kengūros“ treniruotė <http://mkp.emokykla.lt/kengura/>

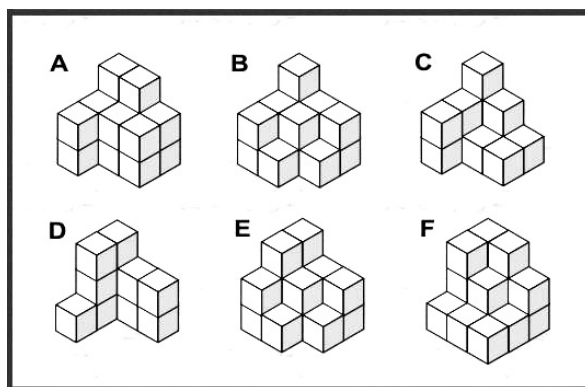


šeštadienis

Ar žinai? Griaustinio žaibas yra karštesnis nei saulės paviršius.

AR SUGALVOSI?

Nustatyk, kurios dvi dalys sudarytų 3 x 3 x 3 pavidalo kubą.



Šaltinis: „Kengūros“ treniruotė <http://mkp.emokykla.lt/kengura/>

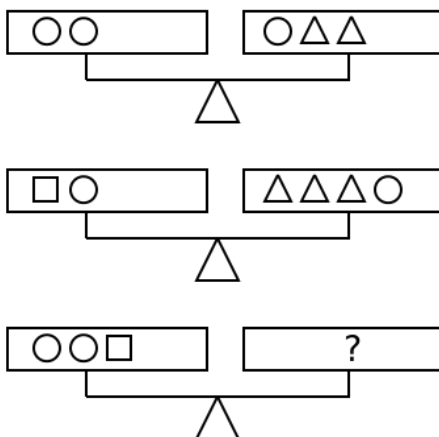


sekmadienis

Ar žinai? Mėnulis yra 400 kartų arčiau Žemės negu Saulė ir yra 400 kartų mažesnis už Saulę.

AR SUGALVOSI?

Matote stilizuotas svarstykles: abiejose pusėse būna vienodas svoris. Kiek trikampių (tik trikampių) reikia vietoj klaustuko?



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

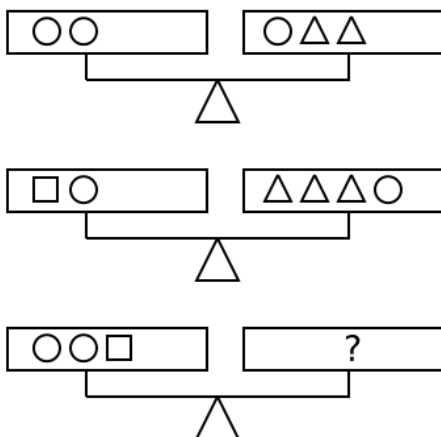


sekmadienis

Ar žinai? Mėnulis yra 400 kartų arčiau Žemės negu Saulė ir yra 400 kartų mažesnis už Saulę.

AR SUGALVOSI?

Matote stilizuotas svarstykles: abiejose pusėse būna vienodas svoris. Kiek trikampių (tik trikampių) reikia vietoj klaustuko?



Šaltinis: <http://gbrainy.com>



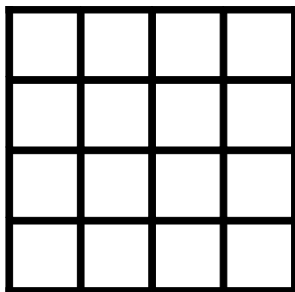
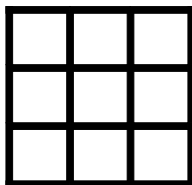
teka 07:45
leidžiasi 16:21

pirmadienis

Ar žinai? 100 kalorijų užtenka numinti dviračiu ~5km arba nuvažiuoti mašinai 85 metrus.

AR SUGALVOSI?

Kiek bet kokio dydžio kvadratų iš viso galima aptikti mažesniame piešinyje? O kiek – didesniame?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html



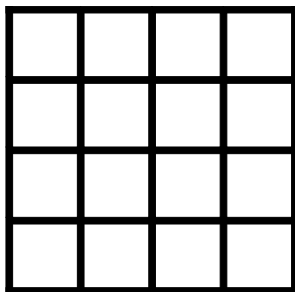
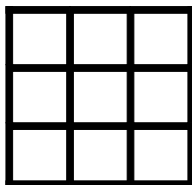
teka 07:45
leidžiasi 16:21

pirmadienis

Ar žinai? 100 kalorijų užtenka numinti dviračiu ~5km arba nuvažiuoti mašinai 85 metrus.

AR SUGALVOSI?

Kiek bet kokio dydžio kvadratų iš viso galima aptikti mažesniame piešinyje? O kiek – didesniame?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Lapkritis

15

2011

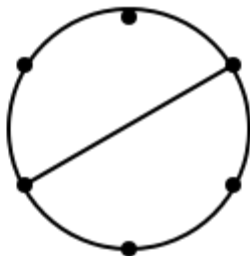
 teka 07:47
leidžiasi 16:19

antradienis

Ar žinai? XIV amžiuje nuo Juodosios Mirties (maro) išmirė apie trečdalį Europos gyventojų, o iš viso pasaulyje - 75 mln Pandemija išplito per žiurkių blusas.

AR SUGALVOSI?

Grupelė žmonių susėdo aplink apskritą stalą (vienodais tarpais). Kiek iš viso yra žmonių, jei 5-tasis sėdi tiesiai prieš 19-tąjį?




Pavyzdys: linija rodo du žmones sėdinčius viens prieš kitą.

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

15

2011

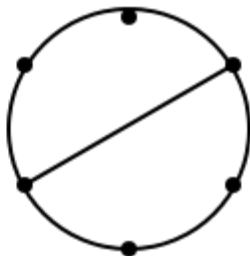
 teka 07:47
leidžiasi 16:19

antradienis

Ar žinai? XIV amžiuje nuo Juodosios Mirties (maro) išmirė apie trečdalį Europos gyventojų, o iš viso pasaulyje - 75 mln Pandemija išplito per žiurkių blusas.

AR SUGALVOSI?

Grupelė žmonių susėdo aplink apskritą stalą (vienodais tarpais). Kiek iš viso yra žmonių, jei 5-tasis sėdi tiesiai prieš 19-tąjį?




Pavyzdys: linija rodo du žmones sėdinčius viens prieš kitą.

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

16

2011

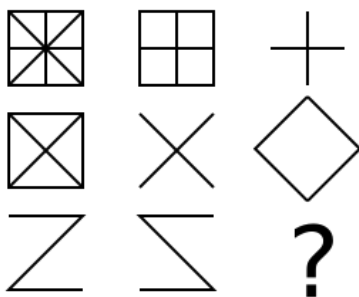
 teka 07:49
leidžiasi 16:17

trečiadienis

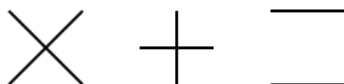
Ar žinai? Tam, kad įveiktų Žemės gravitaciją, raketa turi skrieti ~ 11km/s (40 000 km/h) greičiu.

AR SUGALVOSI?

Kuri figūra turi būti vietoj klausuko?



Pasirinkite atsakymą:




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

16

2011

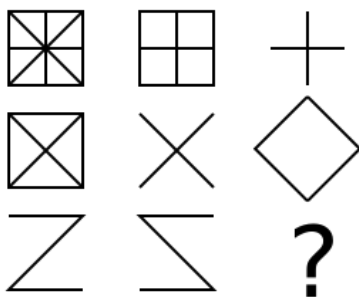
 teka 07:49
leidžiasi 16:17

trečiadienis

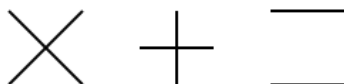
Ar žinai? Tam, kad įveiktų Žemės gravitaciją, raketa turi skrieti ~ 11km/s (40 000 km/h) greičiu.

AR SUGALVOSI?

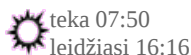
Kuri figūra turi būti vietoj klausuko?



Pasirinkite atsakymą:



Šaltinis: <http://gbrainy.com>



ketvirtadienis

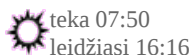
Ar žinai? Šuns uoslė yra 1000 kartų jautresnė nei žmogaus.

AR SUGALVOSI? Kurios dvi raidės slepia tą patį skaičių?

×				7
	J	K	L	56
	M	36	8	N
	P	27	6	R
6	18	S	T	42

Kiekviename baltame lentelės langelyje įrašyta sandauga skaičių, esančių pilkuose langeliuose į viršų ir į kairę nuo to langelio (pavyzdžiui, $42 = 7 \times 6$).

Šaltinis: „Genius Logicus“ ar tai „Bebras“ :)



ketvirtadienis

Ar žinai? Šuns uoslė yra 1000 kartų jautresnė nei žmogaus.

AR SUGALVOSI? Kurios dvi raidės slepia tą patį skaičių?

×				7
	J	K	L	56
	M	36	8	N
	P	27	6	R
6	18	S	T	42

Kiekviename baltame lentelės langelyje įrašyta sandauga skaičių, esančių pilkuose langeliuose į viršų ir į kairę nuo to langelio (pavyzdžiui, $42 = 7 \times 6$).

Šaltinis: „Genius Logicus“ ar tai „Bebras“ :)

Lapkritis

18

2011

 teka 07:52
leidžiasi 16:14

penktadienis

Ar žinai? Yra rasta ir vėl atgaivinta 3 mln metų senumo mikroorganizmų, kurie buvo įšalę lede.

AR SUGALVOSI?

Kiek atkarpėlių iš viso susidaro, persikertant linijoms?
(skaičiuokite tik vienas atkarpas – be papildomų susikirtimų jų viduje)



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

18

2011

 teka 07:52
leidžiasi 16:14

penktadienis

Ar žinai? Yra rasta ir vėl atgaivinta 3 mln metų senumo mikroorganizmų, kurie buvo įšalę lede.

AR SUGALVOSI?

Kiek atkarpėlių iš viso susidaro, persikertant linijoms?
(skaičiuokite tik vienas atkarpas – be papildomų susikirtimų jų viduje)




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

19

2011

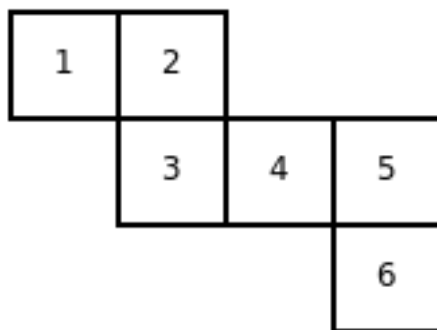
 teka 07:54
leidžiasi 16:13

šeštadienis

Ar žinai? Pirmasis plastikas buvo susintetintas 1862 metais anglų chemiko Aleksandro Parkes.

AR SUGALVOSI?

Jeigu sulankstysite iš šio karpinio kubą – kuris skaičius bus priešingoje pusėje negu 2?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

19

2011

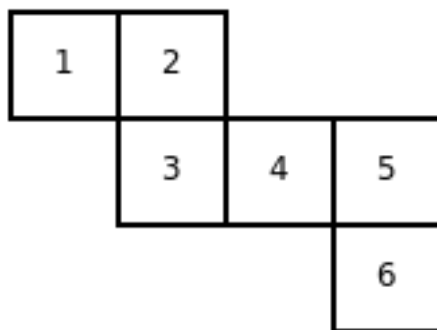
 teka 07:54
leidžiasi 16:13

šeštadienis

Ar žinai? Pirmasis plastikas buvo susintetintas 1862 metais anglų chemiko Aleksandro Parkes.

AR SUGALVOSI?

Jeigu sulankstysite iš šio karpinio kubą – kuris skaičius bus priešingoje pusėje negu 2?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

20

2011

 teka 07:56
leidžiasi 16:11

sekmadienis

Ar žinai? Kupranugariai gali išgyventi dykumoje be vandens 17 dienų.

AR SUGALVOSI?

Kuris iš apatinės eilės piešinių turi daugiausia bendro su viršutinės eilės piešiniais?



Pasirinkite atsakymą:




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

20

2011

 teka 07:56
leidžiasi 16:11

sekmadienis

Ar žinai? Kupranugariai gali išgyventi dykumoje be vandens 17 dienų.

AR SUGALVOSI?

Kuris iš apatinės eilės piešinių turi daugiausia bendro su viršutinės eilės piešiniais?



Pasirinkite atsakymą:




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

21

2011

 teka 07:58
leidžiasi 16:10

pirmadienis

Ar žinai? Žmogaus širdis suplaka 100'000 kartų per dieną.

AR SUGALVOSI?

Kurias (lygiai) tris figūras galima naudoti, norint sudėlioti trikampį?

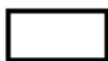


Figure A

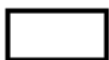


Figure B



Figure C



Figure D



Figure E



Figure F



Figure G




Figure H

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

21

2011

 teka 07:58
leidžiasi 16:10

pirmadienis

Ar žinai? Žmogaus širdis suplaka 100'000 kartų per dieną.

AR SUGALVOSI?

Kurias (lygiai) tris figūras galima naudoti, norint sudėlioti trikampį?

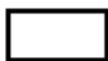


Figure A

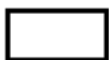


Figure B



Figure C



Figure D



Figure E



Figure F



Figure G




Figure H

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

22

2011

 teka 08:00
leidžiasi 16:09

antradienis

Ar žinai? Pirmasis dviratis buvo pagamintas 1817 m.

AR SUGALVOSI?

Kur turi rodyti paskutinio laikrodžio ilgoji rodyklė?



Figure A



Figure B



Figure C

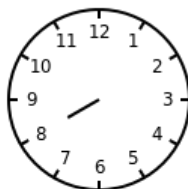



Figure D

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

22

2011

 teka 08:00
leidžiasi 16:09

antradienis

Ar žinai? Pirmasis dviratis buvo pagamintas 1817 m.

AR SUGALVOSI?

Kur turi rodyti paskutinio laikrodžio ilgoji rodyklė?



Figure A



Figure B



Figure C




Figure D

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

23

2011

 teka 08:02
leidžiasi 16:07

trečiadienis

Ar žinai? Jeigu saulė būtų tinkinio kamuolio dydžio, tai Jupiteris būtų kaip golfo kamuoliukas, o Žemė – kaip žirnis..

AR SUGALVOSI?


Kaip išspręsti sudoku?

				4	
		4	6		2
		5			6
3			1		
4		2	5		
	5				

Lapkritis

23

2011

 teka 08:02
leidžiasi 16:07

trečiadienis

Ar žinai? Jeigu saulė būtų tinkinio kamuolio dydžio, tai Jupiteris būtų kaip golfo kamuoliukas, o Žemė – kaip žirnis..

AR SUGALVOSI?

Kaip išspręsti sudoku?

				4	
		4	6		2
		5			6
3			1		
4		2	5		
	5				

Lapkritis

24

2011



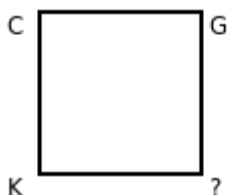
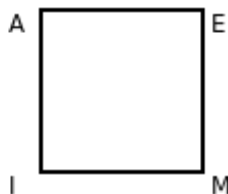
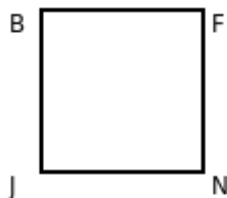
teka 08:04
leidžiasi 16:06

ketvirtadienis

Ar žinai? Kvazarai yra labiausiai nutolę objektai visatoje.

AR SUGALVOSI?

Kokia raidė turi būti vietoj klausuko?



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

24

2011



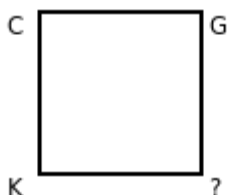
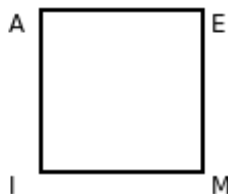
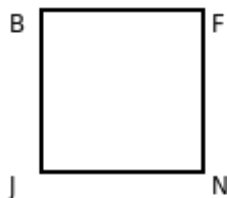
teka 08:04
leidžiasi 16:06

ketvirtadienis

Ar žinai? Kvazarai yra labiausiai nutolę objektai visatoje.

AR SUGALVOSI?

Kokia raidė turi būti vietoj klausuko?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

25

2011

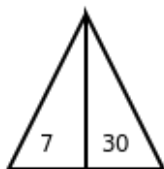
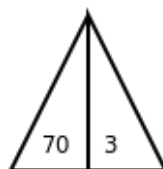
 teka 08:05
leidžiasi 16:05

penktadienis

Ar žinai? Koalos miega 22 valandas per parą – .

AR SUGALVOSI?

Koks skaičius turi būti vietoj klausuko?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

25

2011

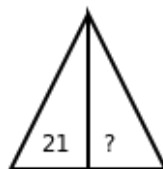
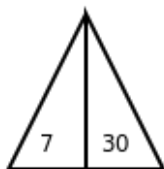
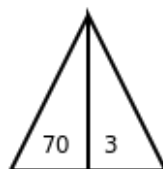
 teka 08:05
leidžiasi 16:05

penktadienis

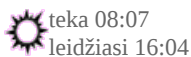
Ar žinai? Koalos miega 22 valandas per parą – .

AR SUGALVOSI?

Koks skaičius turi būti vietoj klausuko?



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

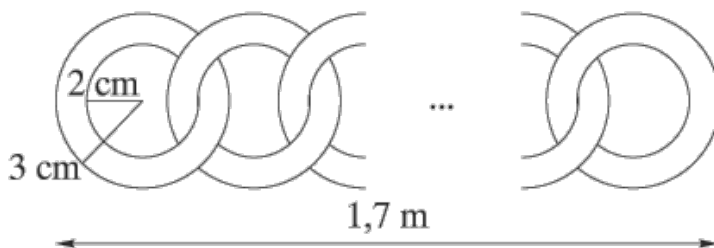


šeštadienis

Ar žinai? 2 valandom ilgiau negu tinginys ;).

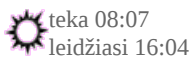
AR SUGALVOSI?

Žiedai, kurių matmenys nurodyti paveikslėlyje, sujungti į 1,7 m ilgio grandinę. Kiek žiedų yra grandinėje?



Šaltinis: „Kengūros“ treniruotė

<http://mkp.emokykla.lt/kengura/>

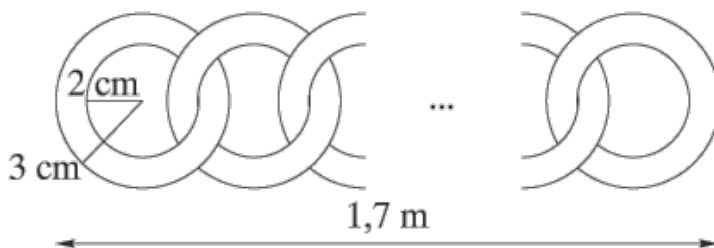


šeštadienis

Ar žinai? 2 valandom ilgiau negu tinginys ;).

AR SUGALVOSI?

Žiedai, kurių matmenys nurodyti paveikslėlyje, sujungti į 1,7 m ilgio grandinę. Kiek žiedų yra grandinėje?




Šaltinis: „Kengūros“ treniruotė

<http://mkp.emokykla.lt/kengura/>

Lapkritis

27

2011

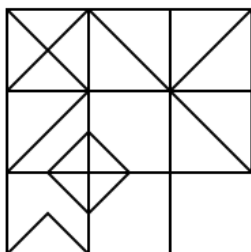
 teka 08:09
leidžiasi 16:02

sekmadienis

Ar žinai? Netgi keliaujant šviesos greičiu, reiktų 2 mln metų tam, kad pasiekti arčiausią didelę galaktiką – Andromedą.

AR SUGALVOSI?

Kuris kvadratis tinka į tuščią kampą?



Pasirinkite atsakymą:




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

27

2011

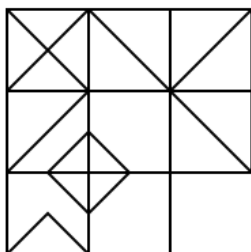
 teka 08:09
leidžiasi 16:02

sekmadienis

Ar žinai? Netgi keliaujant šviesos greičiu, reiktų 2 mln metų tam, kad pasiekti arčiausią didelę galaktiką – Andromedą.

AR SUGALVOSI?

Kuris kvadratis tinka į tuščią kampą?



Pasirinkite atsakymą:




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

28

2011

 teka 08:11
leidžiasi 16:01

pirmadienis

Ar žinai? Šviesos greičiu aplėkt apie žemę užtektų apie dešimtadalio sekundės.

AR SUGALVOSI?

Kuris dar skaičius turėtų būti apibrauktas apskritimu?


38	1	88	15
18	53	94	67
42	13	59	91
36	33	69	92

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Lapkritis

28

2011

 teka 08:11
leidžiasi 16:01

pirmadienis

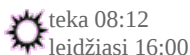
Ar žinai? Šviesos greičiu aplėkt apie žemę užtektų apie dešimtadalio sekundės.

AR SUGALVOSI?

Kuris dar skaičius turėtų būti apibrauktas apskritimu?

38	1	88	15
18	53	94	67
42	13	59	91
36	33	69	92

Šaltinis: <http://gbrainy.com>



antradienis

Ar žinai? Žymusis išradėjas Tomas Edisonas bandė sukurti malūnsparnių kurą iš parako, tačiau nusprendė šį projektą nutraukti, kai sprogo laboratorija.

AR SUGALVOSI?

23. Du puodukai
Vienas puodukas pusketvirto karto aukštesnis už antrą, bet antrasis dukart platesnis už pirmąjį.
Kuriame puoduke daugiau telpa?

Šaltinis: K. Klimavičius, „Galvosūkių pasaulis“, 1931 m., 2 t. 1992 m.,



teka 08:12
leidžiasi 16:00

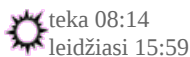
antradienis

Ar žinai? Žymusis išradėjas Tomas Edisonas bandė sukurti malūnsparnių kurą iš parako, tačiau nusprendė šį projektą nutraukti, kai sprogo laboratorija.

AR SUGALVOSI?

23. Du puodukai
Vienas puodukas pusketvirto karto aukštesnis
už antrą, bet antrasis dukart platesnis už pirmą-
jį.
Kuriame puoduke daugiau telpa?

Šaltinis: K. Klimavičius, „Galvosūkių pasaulis“, 1931 m., 2 t. 1992 m.,



trečiadienis

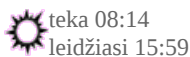
Ar žinai? Raudonojo admirolo (drugelio) kojų receptoriai yra 200 kartų jautresni negu žmogaus liežuvis.

AR SUGALVOSI?

Kubelio šonuose skaičiai 0 1 4 5 6 8.
Koks simbolis yra kiekvieno piešinėlio apatinėje pusėje?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html



trečiadienis

Ar žinai? Raudonojo admirolo (drugelio) kojų receptoriai yra 200 kartų jautresni negu žmogaus liežuvis.

AR SUGALVOSI?

Kubelio šonuose skaičiai 0 1 4 5 6 8.
Koks simbolis yra kiekvieno piešinėlio apatinėje pusėje?




Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

1

2011

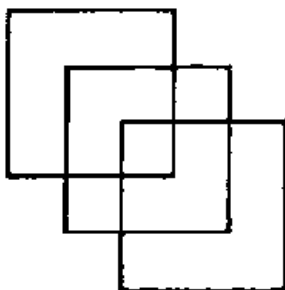
 teka 08:16
leidžiasi 15:59

ketvirtadienis

Ar žinai? Mokslas - tai amžinas ieškojimas - ar aš mokinuos, ar dar tik pradedu.

AR SUGALVOSI?

kaip nubrėžti tokią figūrą neatitraukiant rankos nuo popieriaus ir dukart „neinant“ ta pačia linija?




Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

1

2011

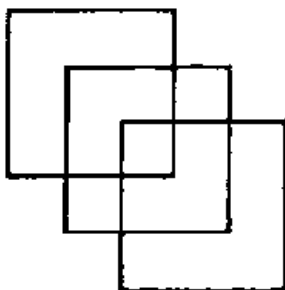
 teka 08:16
leidžiasi 15:59

ketvirtadienis

Ar žinai? Mokslas - tai amžinas ieškojimas - ar aš mokinuos, ar dar tik pradedu.

AR SUGALVOSI?

kaip nubrėžti tokią figūrą neatitraukiant rankos nuo popieriaus ir dukart „neinant“ ta pačia linija?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

2

2011

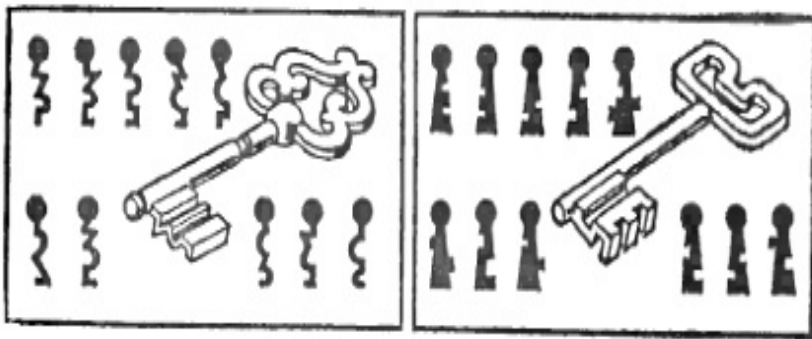
☀ teka 08:17
leidžiasi 15:58

penktadienis

Ar žinai? Ateitis yra tai, ką kiekvienas pasiekia 60-ies minučių per valandą greičiu (S Lewis).

AR SUGALVOSI?

Kuriai spynai tinka kuris raktas?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

2

2011

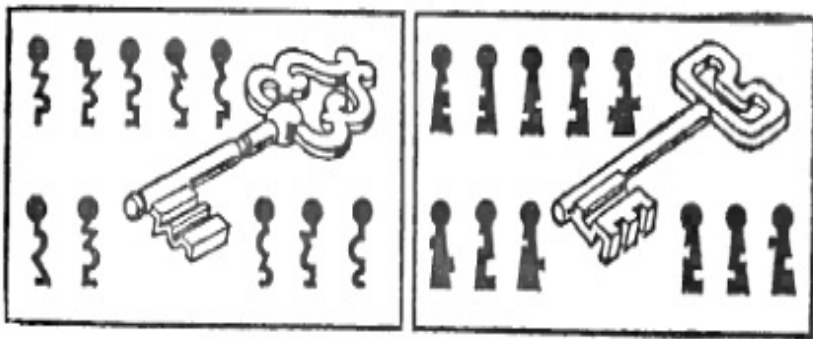
☀ teka 08:17
leidžiasi 15:58

penktadienis

Ar žinai? Ateitis yra tai, ką kiekvienas pasiekia 60-ies minučių per valandą greičiu (S Lewis).

AR SUGALVOSI?

Kuriai spynai tinka kuris raktas?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

3

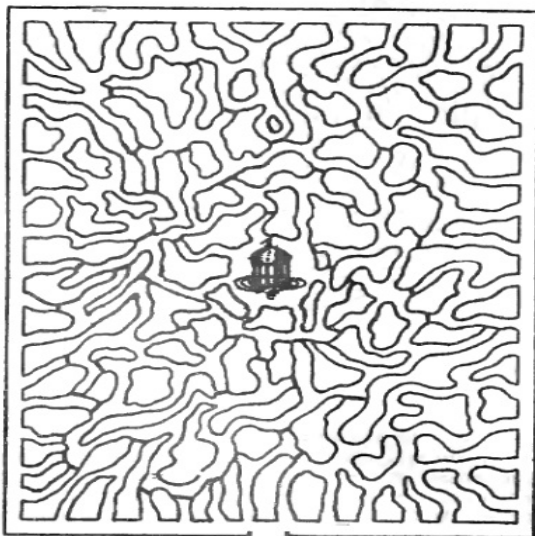
2011

☀ teka 08:19
leidžiasi 15:57

šeštadienis

Ar žinai? Hipotezių skaičius apie tam tikrą reiškinį priešingai proporcingas žinioms apie šį reiškinį.

AR SUGALVOSI? Kaip išeiti iš labirinto?



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

3

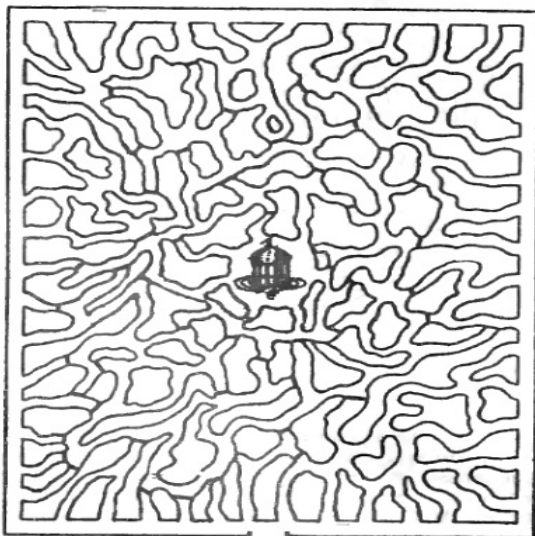
2011

☀ teka 08:19
leidžiasi 15:57

šeštadienis

Ar žinai? Hipotezių skaičius apie tam tikrą reiškinį priešingai proporcingas žinioms apie šį reiškinį.

AR SUGALVOSI? Kaip išeiti iš labirinto?




Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

4

2011

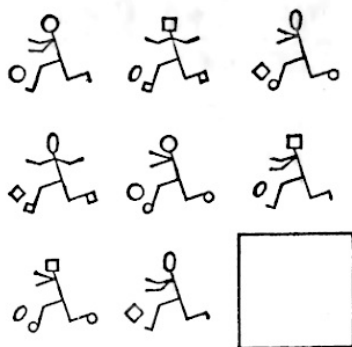
 teka 08:20
leidžiasi 15:56

sekmadienis

Ar žinai? Smegenys-organas, kuriuo galvojame, kad galvojame.

AR SUGALVOSI?

Kokio varianto trūksta? (nupieškite)




Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

4

2011

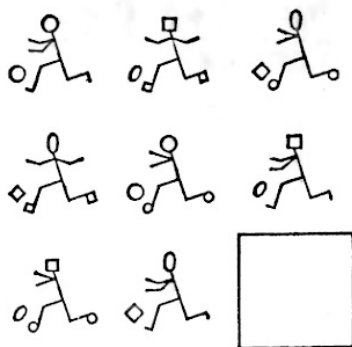
 teka 08:20
leidžiasi 15:56

sekmadienis

Ar žinai? Smegenys-organas, kuriuo galvojame, kad galvojame.

AR SUGALVOSI?

Kokio varianto trūksta? (nupieškite)




Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

5

2011

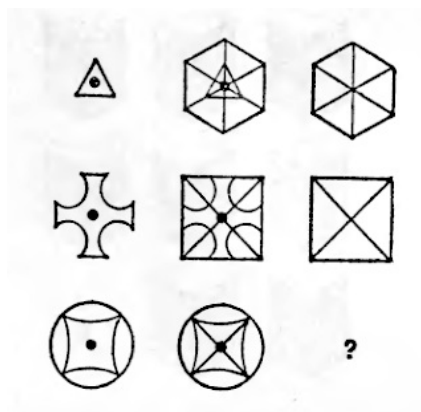
 teka 08:22
leidžiasi 15:55

pirmadienis

Ar žinai? *Spektras - reiskinys, stebimas studentų paakiuose sesijos metu.*

AR SUGALVOSI?

Kokio varianto trūksta? (nupieškite)




Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

5

2011

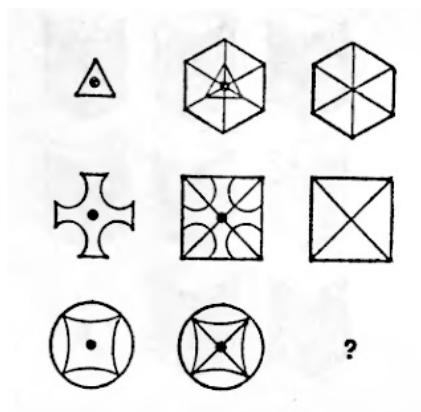
 teka 08:22
leidžiasi 15:55

pirmadienis

Ar žinai? *Spektras - reiskinys, stebimas studentų paakiuose sesijos metu.*

AR SUGALVOSI?

Kokio varianto trūksta? (nupieškite)



Šaltinis: „600 задач на сообразительность“, 1997,
http://www.smekalka.pp.ru/download/sbornik_01.html

Gruodis

6

2011

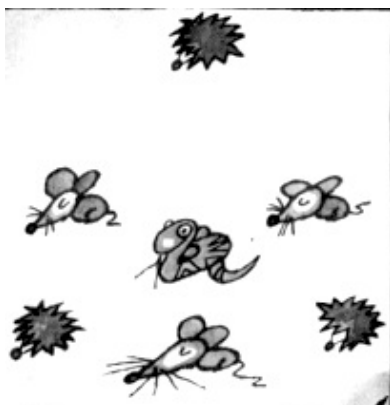
☀ teka 08:23
leidžiasi 15:55

antradienis

Ar žinai? Nežinojimas yra žinojimo pagrindas.

AR SUGALVOSI?

Trijomis tiesėmis atskirkite gyvūnus taip, kad nieks
niekam negalėtų pakenkti:



Šaltinis: R. Skučaitė „Sukit sukit Galveles“, 1984, Šviesa.

Gruodis

6

2011

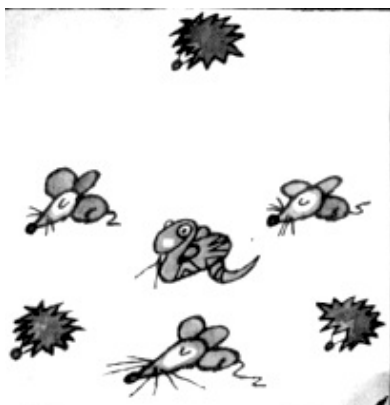
☀ teka 08:23
leidžiasi 15:55

antradienis

Ar žinai? Nežinojimas yra žinojimo pagrindas.

AR SUGALVOSI?

Trijomis tiesėmis atskirkite gyvūnus taip, kad nieks
niekam negalėtų pakenkti:




Šaltinis: R. Skučaitė „Sukit sukit Galveles“, 1984, Šviesa.

Gruodis

7

2011

 teka 08:25
leidžiasi 15:54

trečiadienis

Ar žinai? Mokslas nėra žinių atkartojimas, bet jų ieškojimas.

AR SUGALVOSI?


Kai Jonas eina į mokyklą pėsčias, o namo grįžta dviračiu, sugaišta 1,5 val. Kai jis į abi puses važiuoja dviračiu, tai sugaišta 0,5 val. Kiek laiko sugaištų, jei į mokyklą ir atgal eitų pėsčias?



Gruodis

7

2011

 teka 08:25
leidžiasi 15:54

trečiadienis

Ar žinai? Mokslas nėra žinių atkartojimas, bet jų ieškojimas.

AR SUGALVOSI?


Kai Jonas eina į mokyklą pėsčias, o namo grįžta dviračiu, sugaišta 1,5 val. Kai jis į abi puses važiuoja dviračiu, tai sugaišta 0,5 val. Kiek laiko sugaištų, jei į mokyklą ir atgal eitų pėsčias?



Gruodis

8

2011

 teka 08:26
leidžiasi 15:54

ketvirtadienis

Ar žinai? Hipotezių skaičius apie tam tikrą reiškinį priešingai proporcingas žinioms apie šį reiškinį.

AR SUGALVOSI?

Kaip pratęsti seką:

1

11

21

1211

111221

312211


...

...

Gruodis

8

2011

 teka 08:26
leidžiasi 15:54

ketvirtadienis

Ar žinai? Hipotezių skaičius apie tam tikrą reiškinį priešingai proporcingas žinioms apie šį reiškinį.

AR SUGALVOSI?

Kaip pratęsti seką:

1

11

21

1211

111221

312211


...

...

Gruodis

9

2011

 teka 08:27
leidžiasi 15:53

penktadienis

Ar žinai? Smegenys-organas, kuriuo galvojame, kad galvojame.

AR SUGALVOSI?

Mandarino sode yra fazanų ir triušių.
Visi kartu jie turi 35 galvas ir 94 kojas.


Kiek ten fazanų ir triušių?

	3		
4	1		
		1	4
		3	

Gruodis

9

2011

 teka 08:27
leidžiasi 15:53

penktadienis

Ar žinai? *Smegenys-organas, kuriuo galvojame, kad galvojame.*

AR SUGALVOSI?

Mandarino sode yra fazanų ir triušių.
Visi kartu jie turi 35 galvas ir 94 kojas.


Kiek ten fazanų ir triušių?

	3		
4	1		
		1	4
		3	

Gruodis

10

2011

 teka 08:29
leidžiasi 15:53

šeštadienis

Ar žinai? Mokslas nėra žinių atkartojimas, bet jų ieškojimas.

AR SUGALVOSI?

Keliautojas prieina kryžkelę, kur kelias šakojasi į du kelius. Prie kiekvieno kelio stovi sargybinis. Tarp jų akmuo, ant kurio užrašyta:

"Vienas sargybinis visada sako tiesą, o kitas visada meluoja.

Vienas kelias veda į miestą, o kitas veda į pražūtį.

Keleivi, gali užduoti vieną klausimą - vienam iš sargybinių ir pagal gautą atsakymą pasirinkti kelią.

Jis atsakys tik „taip“ arba „ne“.


Sargybiniai tavęs nepaleis, kol nepasirinksi kelio..."

Tai kaip išnešti sveiką kailį iš kryžkelės pražūtingos?

Gruodis

10

2011

 teka 08:29
leidžiasi 15:53

šeštadienis

Ar žinai? Mokslas nėra žinių atkartojimas, bet jų ieškojimas.

AR SUGALVOSI?

Keliautojas prieina kryžkelę, kur kelias šakojasi į du kelius. Prie kiekvieno kelio stovi sargybinis. Tarp jų akmuo, ant kurio užrašyta:

"Vienas sargybinis visada sako tiesą, o kitas visada meluoja.

Vienas kelias veda į miestą, o kitas veda į pražūtį.

Keleivi, gali užduoti vieną klausimą - vienam iš sargybinių ir pagal gautą atsakymą pasirinkti kelią.

Jis atsakys tik „taip“ arba „ne“.


Sargybiniai tavęs nepaleis, kol nepasirinksi kelio..."

Tai kaip išnešti sveiką kailį iš kryžkelės pražūtingos?

Gruodis

11

2011

 teka 08:30
leidžiasi 15:53

sekmadienis

Ar žinai? Nuo trisdešimties metų žmogus po truputį pradeda mažėti.

AR SUGALVOSI?

Berniukas turi 25 įvairias senoviškas monetas (1, 2, 3 ir 5 kapeikų vertės).


Ar tarp jų yra 7 vienodos monetos - ir kodėl?

	3		4
2		4	

Gruodis

11

2011

 teka 08:30
leidžiasi 15:53

sekmadienis

Ar žinai? Nuo trisdešimties metų žmogus po truputį pradeda mažėti.

AR SUGALVOSI?

Berniukas turi 25 įvairias senoviškas monetas (1, 2, 3 ir 5 kapeikų vertės).


Ar tarp jų yra 7 vienodos monetos - ir kodėl?

	3		4
2		4	

Gruodis

12

2011

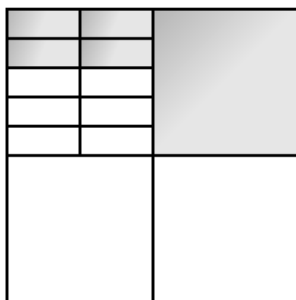
 teka 08:31
leidžiasi 15:53

pirmadienis

Ar žinai? Kramtomoje gumoje yra kaučiuko.

AR SUGALVOSI?

Kiek procentų figūros yra užtušuota?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

12

2011

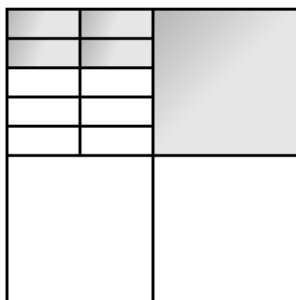
 teka 08:31
leidžiasi 15:53

pirmadienis

Ar žinai? Kramtomoje gumoje yra kaučiuko.

AR SUGALVOSI?

Kiek procentų figūros yra užtušuota?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

13

2011

 teka 08:32
leidžiasi 15:52

antradienis

Ar žinai? Žmogaus šlaunies kaulai yra stipresni už betoną.

AR SUGALVOSI?

Koks skaičius turi būti vietoj klausuko?

3, 4, ? , 9, 2, 24, 3, 4, 28


Užuomina: καὶ ἄλλοις ἀριθμοῖς δέσνισ ;)

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

13

2011

 teka 08:32
leidžiasi 15:52

antradienis

Ar žinai? Žmogaus šlaunies kaulai yra stipresni už betoną.

AR SUGALVOSI?

Koks skaičius turi būti vietoj klausuko?

3, 4, ? , 9, 2, 24, 3, 4, 28


Užuomina: καὶ ἄλλοις ἀριθμοῖς δέσνισ ;)

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

14

2011

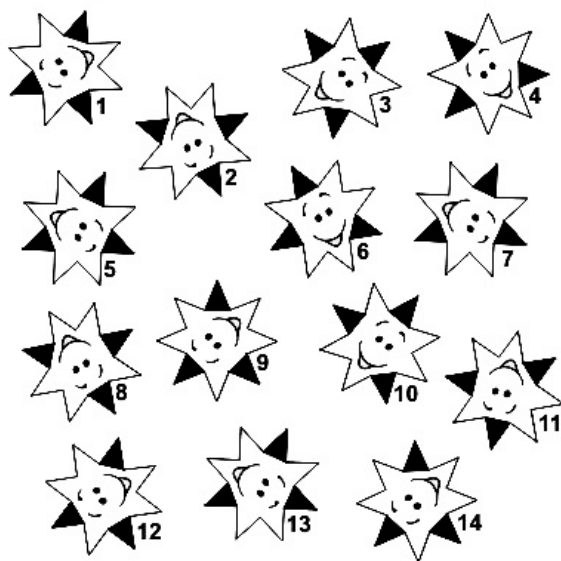
 teka 08:33
leidžiasi 15:52

trečiadienis

Ar žinai? Rankų nagai auga 4 kartus greičiau negu kojų.

AR SUGALVOSI?

Kuri žvaigždutė skiriasi nuo kitų?




Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė

<http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>

Gruodis

14

2011

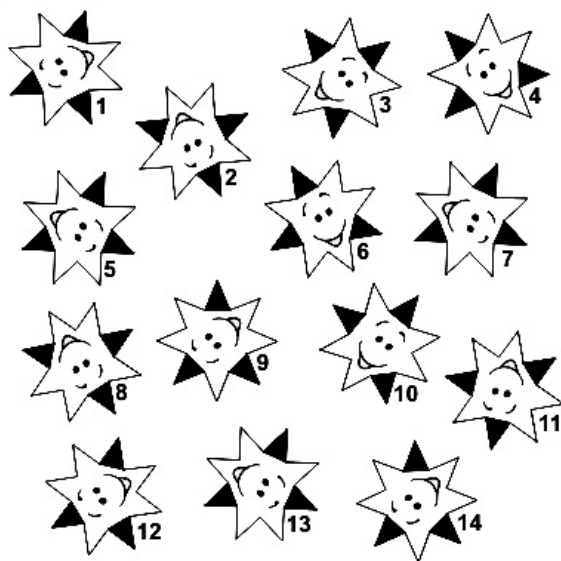
 teka 08:33
leidžiasi 15:52

trečiadienis

Ar žinai? Rankų nagai auga 4 kartus greičiau negu kojų.

AR SUGALVOSI?

Kuri žvaigždutė skiriasi nuo kitų?



Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė

<http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>

Gruodis

15

2011



teka 08:34
leidžiasi 15:52

ketvirtadienis

Ar žinai? Moterys mirkčioja dvigubai daugiau už vyrus.

AR SUGALVOSI?

Suraskite, kam yra lygus skaičius K ir skaitmuo A:

$$K \cdot 108A = A801$$

Šaltinis: A. Baltrūnas „Matematiniai galvosūkių“, 1989, Šviesa

Mįslės:

Kai jauna buvau – rožė žydėjau, kai pasenau – akis įsigijau, pro
tas akis pati išlindau. Kas?

Už žirni mažesnis, už šunį piktesnis. Kas?

Žiemą – brolis, vasarą – molis. Kas?

Šaltinis: tautosaka :)

Gruodis

15

2011



teka 08:34
leidžiasi 15:52

ketvirtadienis

Ar žinai? Moterys mirkčioja dvigubai daugiau už vyrus.

AR SUGALVOSI?

Suraskite, kam yra lygus skaičius K ir skaitmuo A:

$$K \cdot 108A = A801$$

Šaltinis: A. Baltrūnas „Matematiniai galvosūkių“, 1989, Šviesa

Mįslės:

Kai jauna buvau – rožė žydėjau, kai pasenau – akis įsigijau, pro
tas akis pati išlindau. Kas?

Už žirni mažesnis, už šunį piktesnis. Kas?


Žiemą – brolis, vasarą – molis. Kas?

Šaltinis: tautosaka :)

Gruodis

16

2011

 teka 08:35
leidžiasi 15:52

penktadienis

Ar žinai? Suaugusio žmogaus smegenys sveria apie 1,2 kg.

AR SUGALVOSI?

Koks laikas bus Pekine, jeigu yra žinoma, jog tarp laikrodžių yra vienodas santykis?

Cassablanca	10:26
Kyjev	12:59
Bombaj (Mumbai)	15:32
Peking	:


Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė

<http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>

Gruodis

16

2011

 teka 08:35
leidžiasi 15:52

penktadienis

Ar žinai? Suaugusio žmogaus smegenys sveria apie 1,2 kg.

AR SUGALVOSI?

Koks laikas bus Pekine, jeigu yra žinoma, jog tarp laikrodžių yra vienodas santykis?

Cassablanca	10:26
Kyjev	12:59
Bombaj (Mumbai)	15:32
Peking	:

Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė

<http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>

Gruodis

17

2011



teka 08:36
leidžiasi 15:52

šeštadienis

Ar žinai? 1963 Randy Gardneris nemiegojęs išbuvo 264 valandas Tai pasaulio rekordas.

AR SUGALVOSI?

Klasėje yra 26 vaikai. Kai kurie yra gimę tais pačiais mėnesiais, tačiau kiekvieną mėnesį mažiau nei po 12.

Po kiek mažiausiai vaikų gali būti gimę tą patį mėnesį ?

	3		
			4
1			
		1	

Gruodis

17

2011



teka 08:36
leidžiasi 15:52

šeštadienis

Ar žinai? 1963 Randy Gardneris nemiegojęs išbuvo 264 valandas Tai pasaulio rekordas.

AR SUGALVOSI?

Klasėje yra 26 vaikai. Kai kurie yra gimę tais pačiais mėnesiais, tačiau kiekvieną mėnesį mažiau nei po 12.


Po kiek mažiausiai vaikų gali būti gimę tą patį mėnesį ?

	3		
			4
1			
		1	

Gruodis

18

2011

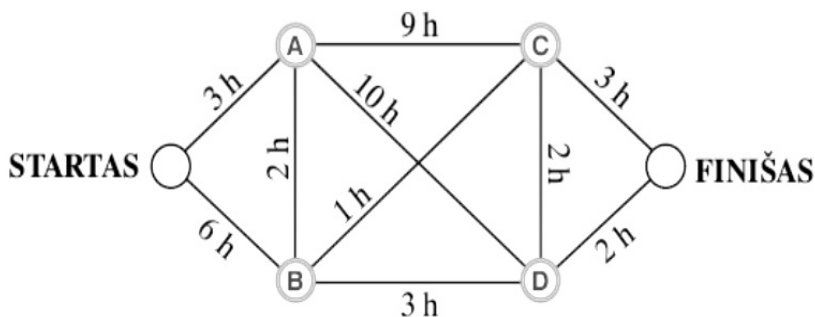
 teka 08:37
leidžiasi 15:53

sekmadienis

Ar žinai? Stipriausias kūno raumuo yra liežuvis.

AR SUGALVOSI?

Raskite greičiausią maršrutą iš STARTO į FINIŠĄ.
Paveiksle pavaizduotos valandos reiškia, kiek laiko
sugaištama kelionėje tarp gretimų punktų.




Šaltinis: IT konkursas „Bebras“ <http://bebras.lt>

Gruodis

18

2011

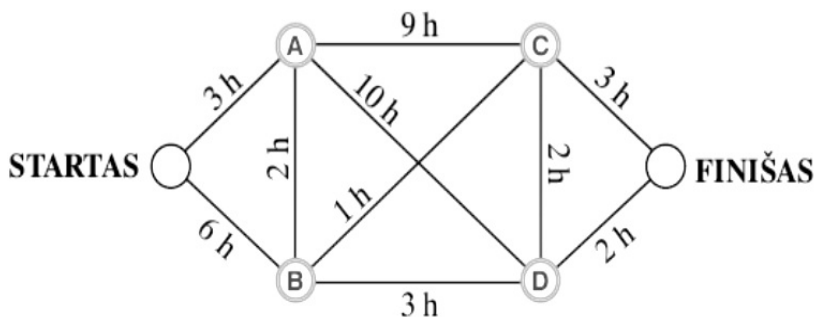
 teka 08:37
leidžiasi 15:53

sekmadienis

Ar žinai? Stipriausias kūno raumuo yra liežuvis.

AR SUGALVOSI?

Raskite greičiausią maršrutą iš STARTO į FINIŠĄ.
Paveiksle pavaizduotos valandos reiškia, kiek laiko
sugaištama kelionėje tarp gretimų punktų.




Šaltinis: IT konkursas „Bebras“ <http://bebras.lt>

Gruodis

19

2011

 teka 08:38
leidžiasi 15:53

pirmadienis

Ar žinai? Moters širdis plaka greičiau nei vyro.

AR SUGALVOSI?

Kvadratas susideda iš 100×100 mažų kvadratėlių (langelių).
Kvadrato langeliai užpildomi keturiais skirtingais simboliais įstrižai
pagal tą pačią taisyklę, kaip pavaizduota paveiksle.

★	○	☉	◻◻	★	○		
○	☉	◻◻	★	○	☉		
☉	◻◻	★	○	☉	◻◻		
◻◻	★	○	☉	◻◻	★		
★	○	☉	◻◻	★	○		
○	☉	◻◻	★	○	☉		
							?


Koks simbolis bus paskutiniame langelyje (apačioje dešinėje)?

Šaltinis: Bebro treniruotė <http://lt.bebbras.lt/public.php>

Gruodis

19

2011

 teka 08:38
leidžiasi 15:53

pirmadienis

Ar žinai? Moters širdis plaka greičiau nei vyro.

AR SUGALVOSI?

Kvadratas susideda iš 100×100 mažų kvadratėlių (langelių).
Kvadrato langeliai užpildomi keturiais skirtingais simboliais įstrižai
pagal tą pačią taisyklę, kaip pavaizduota paveiksle.

★	○	☉	◻◻	★	○		
○	☉	◻◻	★	○	☉		
☉	◻◻	★	○	☉	◻◻		
◻◻	★	○	☉	◻◻	★		
★	○	☉	◻◻	★	○		
○	☉	◻◻	★	○	☉		
							?


Koks simbolis bus paskutiniame langelyje (apačioje dešinėje)?

Šaltinis: Bebro treniruotė <http://lt.bebbras.lt/public.php>

Gruodis

20

2011

 teka 08:39
leidžiasi 15:53

antradienis

Ar žinai? Čiaudėjant žmogaus širdis sustoja.

AR SUGALVOSI?

Keturiems sūnums tėvas liepė pasidalyti žemę, kurioje augo 4 obelys ir 4 kriaušės. Kad nė vienas nebūtų nuskriaustas, žemę turėjo padalyti į lygias, vienodos formos dalis; kiekvienoje jų turėjo būti po obelį ir kriaušę. Kaip sūnūs išsprendė šį uždavinį (be jokių „gudravimų“)?

					k
		o	o		
		o	o		
		k	k	k	

Šaltinis: A. Baltrūnas „Matematiniai galvosūčiai“, 1989, Šviesa

Gruodis

20

2011

 teka 08:39
leidžiasi 15:53

antradienis

Ar žinai? Čiaudėjant žmogaus širdis sustoja.

AR SUGALVOSI?

Keturiems sūnums tėvas liepė pasidalyti žemę, kurioje augo 4 obelys ir 4 kriaušės. Kad nė vienas nebūtų nuskriaustas, žemę turėjo padalyti į lygias, vienodos formos dalis; kiekvienoje jų turėjo būti po obelį ir kriaušę. Kaip sūnūs išsprendė šį uždavinį (be jokių „gudravimų“)?


					k
		o	o		
		o	o		
		k	k	k	

Šaltinis: A. Baltrūnas „Matematiniai galvosūčiai“, 1989, Šviesa

Gruodis

21

2011

 teka 08:39
leidžiasi 15:53

trečiadienis

Ar žinai? Neįmanoma nusičiaudėti neužsimerkus.

AR SUGALVOSI?



Kurį variantą galima sudėti iš viršutinių dviejų figūrų?

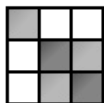


Figure A

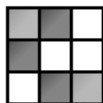


Figure B



Figure C

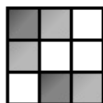



Figure D

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

21

2011

 teka 08:39
leidžiasi 15:53

trečiadienis

Ar žinai? Neįmanoma nusičiaudėti neužsimerkus.

AR SUGALVOSI?



Kurį variantą galima sudėti iš viršutinių dviejų figūrų?

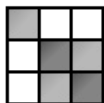


Figure A

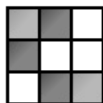


Figure B

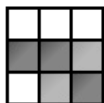


Figure C

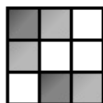


Figure D

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

22

2011

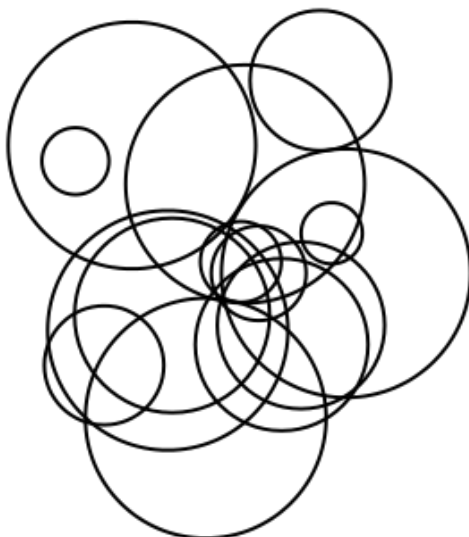
☀ teka 08:40
leidžiasi 15:54

ketvirtadienis

Ar žinai? Bendras žmogaus odos svoris yra maždaug 2,5 kg.

AR SUGALVOSI?

Kiek čia yra apskritimų?



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

22

2011

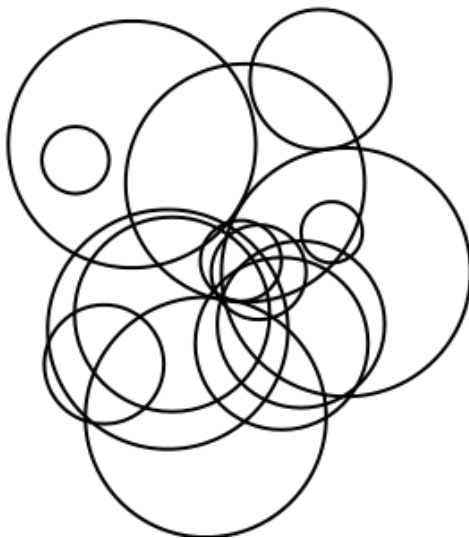
☀ teka 08:40
leidžiasi 15:54

ketvirtadienis

Ar žinai? Bendras žmogaus odos svoris yra maždaug 2,5 kg.

AR SUGALVOSI?

Kiek čia yra apskritimų?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

23

2011

 teka 08:40
leidžiasi 15:54

penktadienis

Ar žinai? Šypsodamasis žmogus naudoja vidutiniškai 17 raumenų.


AR IŠSPRĘSI? Sudoku 9

	9	1		2			8	
		5	1		3			
				6	7		3	
						2		3
	3	4				6	7	
1		7						
	1		4	7				
			6		8	9		
	8			9		5	2	

Gruodis

23

2011

 teka 08:40
leidžiasi 15:54

penktadienis

Ar žinai? Šypsodamasis žmogus naudoja vidutiniškai 17 raumenų.


AR IŠSPRĘSI? Sudoku 9

	9	1		2			8	
		5	1		3			
				6	7		3	
						2		3
	3	4				6	7	
1		7						
	1		4	7				
			6		8	9		
	8			9		5	2	

Gruodis

24

2011

 teka 08:41
leidžiasi 15:55

šeštadienis

Kūčios

Ar žinai? *Susiraukdamas žmogus naudoja vidutiniškai 43 raumenis.*

AR SUGALVOSI?

Susitiko keli draugai ir pasisveikindami visi vieni kitam paspaudė rankas (po vieną kartą).
Iš viso buvo 15 rankų paspaudimų. Kiek draugų susitiko?




Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

24

2011

 teka 08:41
leidžiasi 15:55

šeštadienis

Kūčios

Ar žinai? *Susiraukdamas žmogus naudoja vidutiniškai 43 raumenis.*

AR SUGALVOSI?

Susitiko keli draugai ir pasisveikindami visi vieni kitam paspaudė rankas (po vieną kartą).
Iš viso buvo 15 rankų paspaudimų. Kiek draugų susitiko?



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

25

2011

 teka 08:41
leidžiasi 15:56

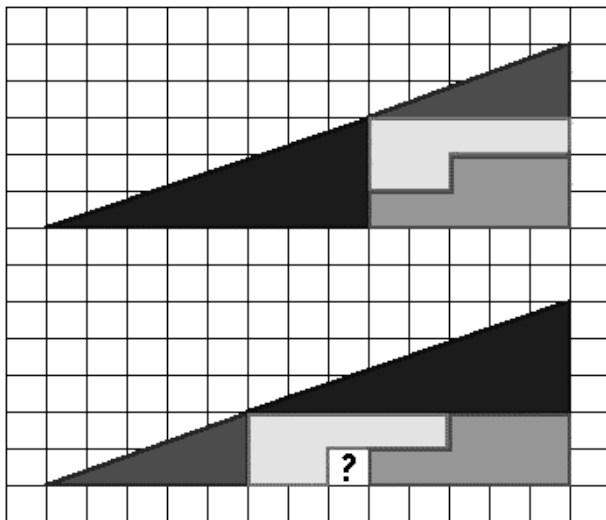
sekmadienis

Kalėdos

Ar žinai? Dešinysis žmogaus plautis priima daugiau oro negu kairysis.

AR SUGALVOSI?


Adomas įbėrė 50 g druskos į 200 g vandens. Kiek procentų druskos bus gautame tirpale?



Gruodis

25

2011

 teka 08:41
leidžiasi 15:56

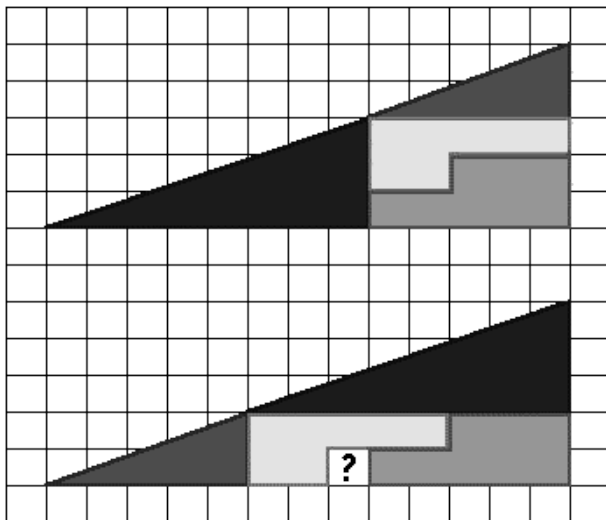
sekmadienis

Kalėdos

Ar žinai? Dešinysis žmogaus plautis priima daugiau oro negu kairysis.

AR SUGALVOSI?

Adomas įbėrė 50 g druskos į 200 g vandens. Kiek procentų druskos bus gautame tirpale?



Gruodis

26

2011



teka 08:42
leidžiasi 15:56

pirmadienis

Kalėdos

Ar žinai? Fiziškai yra neįmanoma nusičiaudėti atsimerkus.

AR IŠSPRĘSI? Sudoku 6

4					6
			3	4	
5				1	
	1				4
	3	1			
6					1

Gruodis

26

2011



teka 08:42
leidžiasi 15:56

pirmadienis

Kalėdos

Ar žinai? Fiziškai yra neįmanoma nusičiaudėti atsimerkus.


AR IŠSPRĘSI? Sudoku 6

4					6
			3	4	
5				1	
	1				4
	3	1			
6					1

Gruodis

27

2011

 teka 08:42
leidžiasi 15:57

antradienis

Ar žinai? Žmogaus šonkauliai sujuda maždaug 5 milijonus kartų per metus (kvėpuojant).

AR SUGALVOSI?

Kurie 2 paminėti JAV miestai nėra „išrašyti“ lentelėje?

ALAKANUK
ARKANSAS
COLORADO
DELAWARE
KENTUCKY
LAS VEGAS
MARYLAND
NEBRASKA
PORTLAND
RICHMOND
SAN DIEGO
SYRACUSE

A	G	E	E	B	R	D	E
S	E	V	N	S	A	L	A
U	M	S	A	L	S	K	A
C	A	R	K	W	A	R	E
O	R	Y	L	T	R	O	K
G	E	S	A	L	I	P	N
E	I	D	N	A	C	H	M
T	U	N	U	K	A	D	O
A	S	A	C	C	R	D	N
L	A	K	O	L	O	K	Y

Miestai lentelėje surašyti horizontaliai ir vertikalčiai bet kuria kryptimi zigzagais (bet ne įstrižai).

Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė <http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>

Gruodis

27

2011

 teka 08:42
leidžiasi 15:57

antradienis

Ar žinai? Žmogaus šonkauliai sujuda maždaug 5 milijonus kartų per metus (kvėpuojant).

AR SUGALVOSI?

Kurie 2 paminėti JAV miestai nėra „išrašyti“ lentelėje?

ALAKANUK
ARKANSAS
COLORADO
DELAWARE
KENTUCKY
LAS VEGAS
MARYLAND
NEBRASKA
PORTLAND
RICHMOND
SAN DIEGO
SYRACUSE

A	G	E	E	B	R	D	E
S	E	V	N	S	A	L	A
U	M	S	A	L	S	K	A
C	A	R	K	W	A	R	E
O	R	Y	L	T	R	O	K
G	E	S	A	L	I	P	N
E	I	D	N	A	C	H	M
T	U	N	U	K	A	D	O
A	S	A	C	C	R	D	N
L	A	K	O	L	O	K	Y


Miestai lentelėje surašyti horizontaliai ir vertikalčiai bet kuria kryptimi zigzagais (bet ne įstrižai).

Šaltinis: konkurso „Genius Logicus“ treniruotė <http://geniuslogicus.eu/online/lt/demo/>

Gruodis

28

2011

 teka 08:42
leidžiasi 15:58

trečiadienis

Ar žinai? Vyrų žagsi dažniau negu moterų.

AR SUGALVOSI?

Mamai reikia iškepti 6 kotletus per 15min.
Keptuvėje telpa tik 4 kotletai.


Patarkite, kaip juos kepti,
jei viena kotleto pusė iškepa per 5 min.



Gruodis

28

2011

 teka 08:42
leidžiasi 15:58

trečiadienis

Ar žinai? Vyrų žagsi dažniau negu moterų.

AR SUGALVOSI?

Mamai reikia iškepti 6 kotletus per 15min.
Keptuvėje telpa tik 4 kotletai.


Patarkite, kaip juos kepti,
jei viena kotleto pusė iškepa per 5 min.



Gruodis

29

2011

 teka 08:42
leidžiasi 15:59

ketvirtadienis




























































Ar žinai? Dauguma žmonių vorų bijo labiau nei mirties.

AR SUGALVOSI?

Kaip apibrauktuose kvadratėliuose išdėstytos šios figūros:



Skaičiai langeliuose rodo, kiek figūrų gali „eiti“ į jį kitu ėjimu:


	1				1		
							
		0					
				1	1		
							
							
							
							

Šaltinis : www.ocf.berkeley.edu/~www/riddles/easy.shtml

Gruodis

29

2011

 teka 08:42
leidžiasi 15:59

ketvirtadienis




























































Ar žinai? Dauguma žmonių vorų bijo labiau nei mirties.

AR SUGALVOSI?

Kaip apibrauktuose kvadratėliuose išdėstytos šios figūros:



Skaičiai langeliuose rodo, kiek figūrų gali „eiti“ į jį kitu ėjimu:


	1				1		
							
		0					
				1	1		
							
							
							
							

Šaltinis : www.ocf.berkeley.edu/~www/riddles/easy.shtml

Gruodis

30

2011

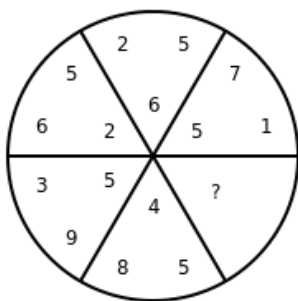
 teka 08:42
leidžiasi 16:00

penktadienis

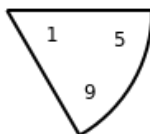
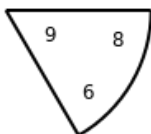
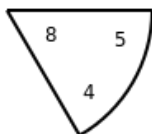
Ar žinai? Ketvirtis žmogaus kaulų yra pėdose.

AR SUGALVOSI?

Skiltelės turi sąsają. Kuri skiltelė turi būti vietoj klausuko?



Pasirinkite atsakymą:



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

30

2011

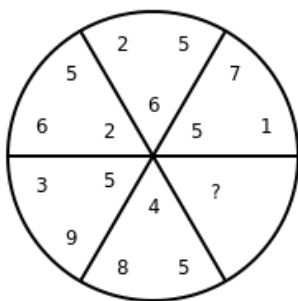
☀ teka 08:42
leidžiasi 16:00

penktadienis

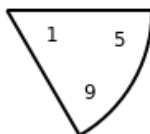
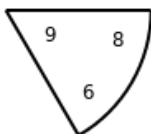
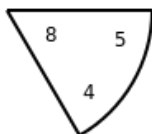
Ar žinai? Ketvirtis žmogaus kaulų yra pėdose.

AR SUGALVOSI?

Skiltelės turi sąsają. Kuri skiltelė turi būti vietoj klausuko?



Pasirinkite atsakymą:



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Gruodis

31

2011



teka 08:42
leidžiasi 16:01

šeštadienis

Ar žinai? Kosmose astronautai negali verkti, nes nėra gravitacijos Taigi ašaros negali bėgti .

AR SUGALVOSI?

Jonas: „Aš neturiu nei brolių nei seserų. Bet Petro tėvas yra mano tėvo sūnus.“

Kokia giminė yra Petras Jonui?

Šaltinis : www.ocf.berkeley.edu/~www/riddles/easy.shtml

Gruodis

31

2011



teka 08:42
leidžiasi 16:01

šeštadienis

Ar žinai? Kosmose astronautai negali verkti, nes nėra gravitacijos Taigi ašaros negali bėgti .

AR SUGALVOSI?

Jonas: „Aš neturiu nei brolių nei seserų. Bet Petro tėvas yra mano tėvo sūnus.“


Kokia giminė yra Petras Jonui?

Šaltinis : www.ocf.berkeley.edu/~www/riddles/easy.shtml

Sausis

1

2012

 teka 08:42
leidžiasi 16:01

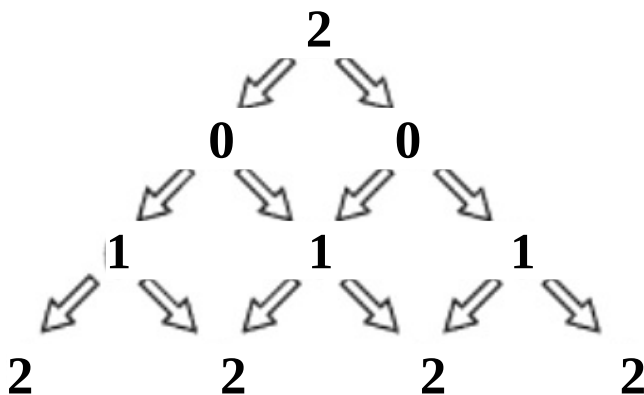
sekmadienis

NAUJI METAI :)

Ar žinai? Stručio akis yra didesnė už jo smegenis.

AR SUGALVOSI?

Kiek yra būdų keliaujant diagrama pagal rodykles gauti
skaičių 2012?




Šaltinis: „Kengūros“ treniruotė <http://mkp.emokykla.lt/kengura/>

Sausis

1

2012

 teka 08:42
leidžiasi 16:01

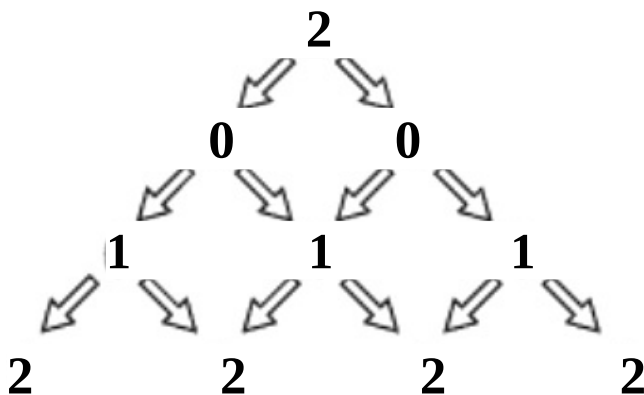
sekmadienis

NAUJI METAI :)

Ar žinai? Stručio akis yra didesnė už jo smegenis.

AR SUGALVOSI?

Kiek yra būdų keliaujant diagrama pagal rodykles gauti
skaičių 2012?



Šaltinis: „Kengūros“ treniruotė <http://mkp.emokykla.lt/kengura/>