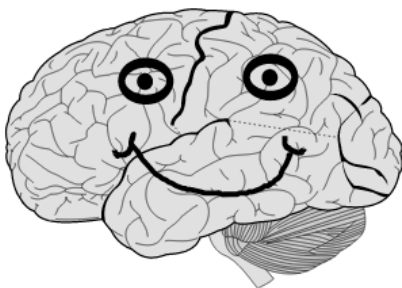


Galvosūkių kalendorius

2013 09

Rugsėjo mėnesiui

NORINTIEMS
LAVINTI



MAŠTYMĄ

Rugsėjis

2013

1



teka 06:29
leidžiasi 20:15



Delčia

sekmadienis

Ar žinai? Keturių metų vaikas per dieną paklausia apie 437 klausimus.

AR SUGALVOSI?

Kaip įmanoma 30 dienų nevalgyti ir 30 naktų nemiegoti?

Kada kava greičiau atšals? Jei į ją įpilsime šalto pieno ir palaikysime 2min, ar palaikysime 2 min ir įpilsime šalto pieno



Šaltinis: Knyga „[Kieti riešutėliai gudrioms galvelėms](#)“

Rugsėjis

2

2013



teka 06:31
leidžiasi 20:13



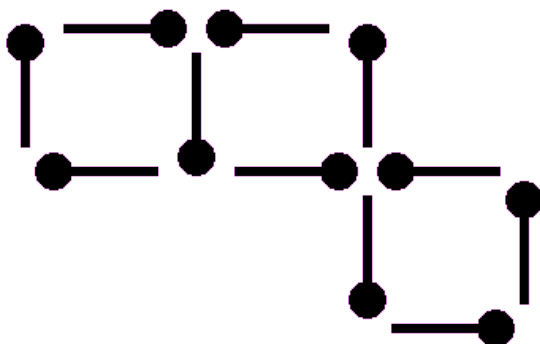
Delčia

pirmadienis

Ar žinai? Trumpalaikė atmintis vienu metu gali apdoroti maždaug 9 objektus arba skaičius. Tai viena iš priežasčių, kodėl galime įsiminti telefono numerius.

AR SUGALVOSI?

Kaip perkelti 3 degtukus, kad gautųsi tik 2 kvadratai?
(visi degtukai turi būti panaudoti)



Šaltinis: <http://www.mathsisfun.com/puzzles/a-perfect-match.html>

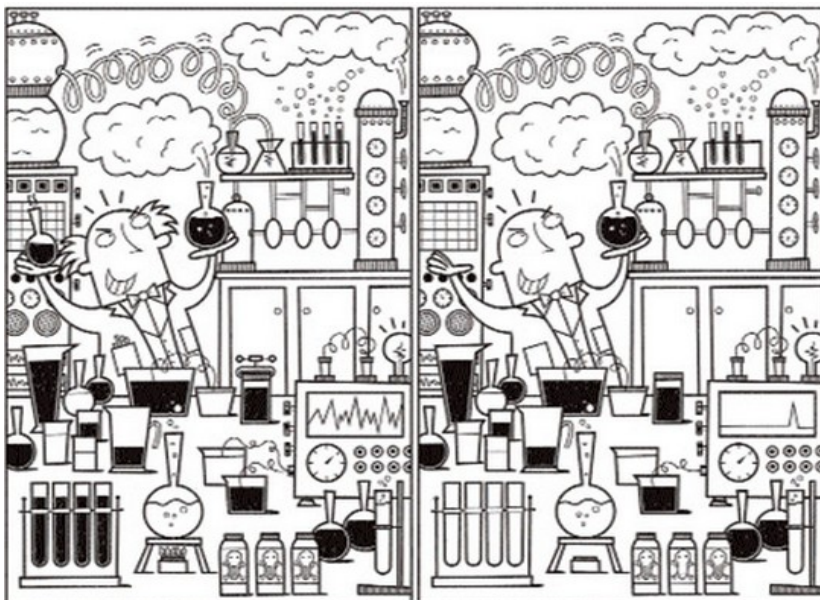
teka 06:33
leidžiasi 20:10

Delčia

antradienis

Ar žinai? *Turkų kalboje žodis kaifas reiškia "poilsis"..*

AR RASI 10 skirtumų?



Šaltinis: http://www.dailytimes.com.pk/default.asp?page=2011%5C10%5C17%5Cstory_17-10-2011_pg17_8

Rugsėjis

2013

4



teka 06:35
leidžiasi 20:08



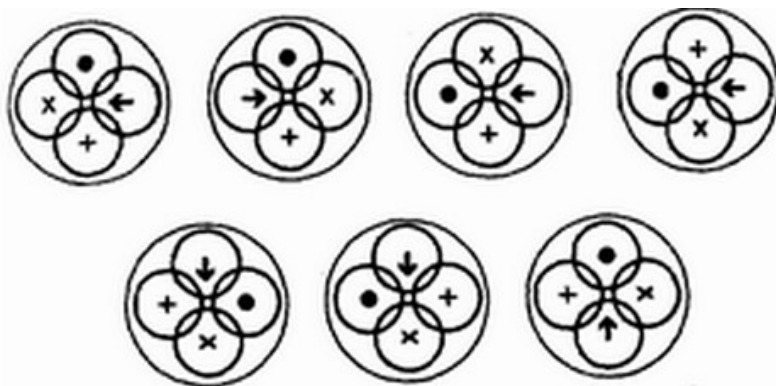
Delčia

trečiadienis

Ar žinai? Iš Bronkso koledžo yra daugiausiai Nobelio premijos laureatų..

AR SUGALVOSI?

Kuri figūra čia nereikalinga? Ir kodėl?



Šaltinis: http://www.smekalka.pp.ru/mensa/answer_mensa_74.html

Rugsėjis

5

2013



teka 06:37
leidžiasi 20:05



Jaunatis

ketvirtadienis

Ar žinai? *Suomių kalboje nėra būsimajo laiko..*

AR SUGALVOSI?

Neplovus jis švarus. O plaunant jis susipurvina. Kas tai?

Kokie paukščiai, išsiritantys iš kiaušinių, patys jų
nededa?

Ar gali žmogus, gyvenantis į pietus nuo Hamburgo, būti
palaidotas į šiaurą nuo Dunojaus?

Šaltinis: Knyga „[Kieti riešutėliai gudrioms galvelėms](#)“

Rugsėjis

6

2013



teka 06:39
leidžiasi 20:03



Jaunatis

penktadienis

Ar žinai? Anglijoje banketuose ant kėdės, kuri yra 13, sodinamas pliusinis meškiukas.

AR SUGALVOSI?

Vienoje šalyje gyveno teisuoliai ir melagiai. Pirmieji visada sakydavo tik tiesą, o antrieji— tik melą.

Svetimšalis, aplankęs tą šalį, sutiko tris vietinius gyventojus ir pasidomėjo: teisuoliai jie ar melagiai.



Pirmasis sušnibždėjo kažką į ausį svetimšaliui, bet šis nieko neišgirdo. Antrasis tarė: „Jis sakė esąs melagis“. Trečiasis pasakė antrajam: „Tu melagis!“

Teisuolis ar melagis yra trečiasis?

<http://www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/116-loginiai-galvosukiai/>

Rugsėjis

7

2013



teka 06:40
leidžiasi 20:00



Jaunatis

šeštadienis

Ar žinai? Milijoną kartų padidintas plaukas būtų apie 100 metrų skersmens..

AR SUGALVOSI?

3, 8, 15, 24, 35, ...?

1, 2, 6, 24, 120, ...?

2, 4, 5, 10, 12, 24, 27, ...?

1, 3, 4, 7, 11, 18, ...?

Šaltinis: <http://brainden.com/number-puzzles.htm>

Rugsėjis

8

2013



teka 06:42
leidžiasi 19:58



Jaunatis

sekmadienis

Ar žinai? Daugiausia paminklų pasaulyje yra pastatyta Budai..

AR SUGALVOSI?

Du verslininkai sėdi šalia vienas kito lėktuve, skrendančiame iš Frankfurto į Niujorką. Vienas jų - iš Frankfurto, kitas - iš Niujorko. Jie įsišneka ir pradeda skaičiuoti, kiek kartų jau yra skridę šiuo maršrutu.

Vienas jų sako:

- Aš šiuo maršrutu jau skridau 21 kartą.

Kitas atsako:

- Aš šiandien skrendu jau 28 kartą.



Kuris verslininkas yra iš Niujorko?

Rugsėjis

2013

9



teka 06:44
leidžiasi 19:55



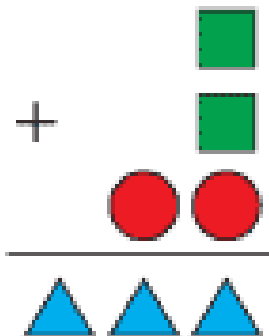
Jaunatis

pirmadienis

Ar žinai? Iš visų žinduolių aukščiausiai gyvena jakai (sutinkami net 6000 m aukštyje kalnuose).

AR SUGALVOSI?

Pavaizduotame veiksmе skirtingos figūrėlės atitinka skirtingus skaitmenis.



Kokį skaitmenį atitinka kvadratis: 5, 6, 7, 8, 9?

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/> 2004 Bičiulis

Rugsėjis

2013

10



teka 06:46
leidžiasi 19:53



Jaunatis

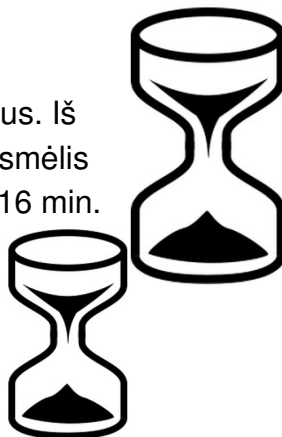
antradienis

Ar žinai? 80% visų pasaulyje parašytų laiškų parašo moterys.

AR SUGALVOSI?

Aš turiu du senovinius smėlio laikrodžius. Iš mažesniojo laikrodžio viršutinės dalies smėlis išbyra per 11 min, o iš didesniojo — per 16 min.

Kaip abiem smėlio laikrodžiais išmatuoti laiką, lygų 21 min?



misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/105-loginiai-galvosukiai/

Rugsėjis

2013

11



teka 06:48
leidžiasi 19:50



Jaunatis

trečiadienis

Ar žinai? Tuaile per savo gyvenimą žmogus vidutiniškai prasėdi apie metus..

AR SUGALVOSI?

Kaip galima trečdaliu sumažinti skaičių **99**,
nieko neatimant?

Kaip galima užrašyti 1000 be nulį,
tačiau vienodais skaitmenimis?

www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/

Rugsėjis

12

2013



teka 06:50
leidžiasi 19:47



Priešpilnis

ketvirtadienis

Ar žinai? Dauguma karvių duoda daugiau pieno, kai klausosi muzikos

AR SUGALVOSI?

Šeši liudininkai taip apibūdino nusikaltėlį:

- Jo plaukai rudi, akys žydros, kostiumas pilkas, jam yra 34 metai.
- Tai blondinas, akys juodos, kostiumas mėlynas, 30 metų.
- Nusikaltėlio plaukai rudi, akys rusvos, kostiumas rudas, jam 34 m.
- Tai buvo brunetas, kurio akys žydros, kostiumas nerudas, 30 m.
- Jis šatenas, akys juodos, kostiumas pilkas, jam 28 metai.
- Tai buvo blondinas, kurio akys rusvos, kostiumas mėlynas, 32 m.



Nepaisant tokių prieštaringų apibūdinimų, nusikaltėlį pavyko sugauti. Tuomet ir paaiškėjo, kad kiekvienas liudininkas apsiriko tris kartus. Vis dėlto kiekvienas nusikaltėlio požymis buvo apibūdintas bent vienu teisingu parodymu.

Ar šių duomenų pakanka nusikaltėlio išvaizdai apibūdinti?

Šaltinis: misles.lt/galvosukiai/detektyviniai-galvosukiai/15-detektyviniai-galvosukiai/

Rugsėjis

2013

13



teka 06:52
leidžiasi 19:45

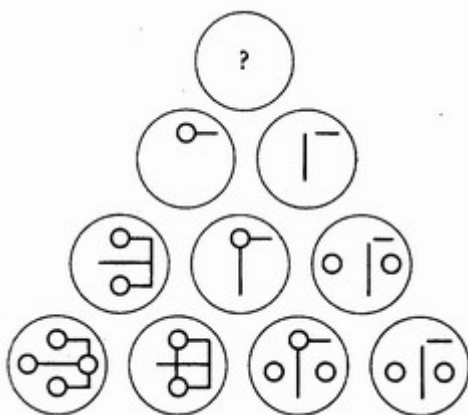


Priešpilnis

penktadienis

Ar žinai? Los Andžele automobilių yra daugiau nei žmonių..

AR SUGALVOSI?



Šaltinis: http://www.smekalka.pp.ru/mensa/answer_mensa_78.html

.Galvosukykla.lt

Rugsėjis

14

2013



teka 06:53
leidžiasi 19:42



Priešpilnis

šeštadienis

Ar žinai? Per dieną moteris apytiksliai pasako 7000 žodžių, o vyrai tik 2000 žodžių..

AR SUGALVOSI?

Marijos tėtis turi 5 dukras: Čača, Čeča, Čiča, Čoča...

Koks penktos dukros vardas?



Rugsėjis

2013

15



teka 06:55
leidžiasi 19:40



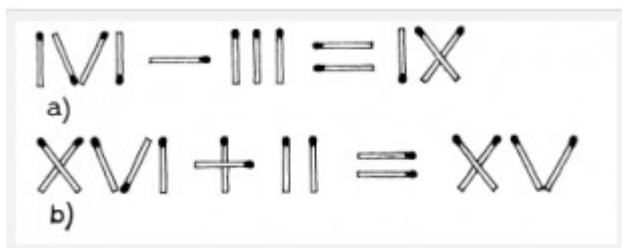
Priešpilnis

sekmadienis

Ar žinai? Reklamuose pavaizduoti laikrodžiai dažniausiai rodo 10.10 val..

AR SUGALVOSI?

Perkelkite šiose neteisingose lygybėse po vieną degtuką taip, kad jos taptų teisingos.



Šaltinis: <http://www.misles.lt/galvosukiai/galvosukiai-su-degtukais/33-galvosukiai-su-degtukais/>

Rugsėjis

2013

16



teka 06:57
leidžiasi 19:37



Priešpilnis

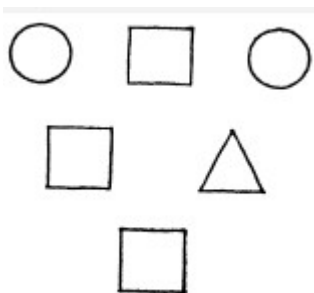
pirmadienis

Ar žinai? Pelėdos akys yra vamzdelio formos, dėl to ji negali jų pajudinti..

AR SUGALVOSI?

Sudėję duoto triženklio skaičiaus skaitmenis, gavome dviženklį skaičių. Tą patį padarę ir su dviženklio skaičiaus skaitmenimis, gavome vienaženklį skaičių. Visi trys skaičiai gali būti užšifruoti taip, kaip parodyta paveiksle.

Koks pradinis skaičius?



Šaltinis: <http://www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/143-loginiai-galvosukiai/>

Rugsėjis

17

2013



teka 06:59
leidžiasi 19:35



Priešpilnis

antradienis

Ar žinai? Skruzdėlė gali pakelti 10 kartų didesnę svorį, nei pati sveria. Paprastos jos gyvena ~2 metus..

AR SUGALVOSI?

Kas neturi ilgio, gylio, pločio, aukščio, bet galima jį išmatuoti?



<http://www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/26-loginiai-galvosukiai/>

Rugsėjis

18

2013



teka 07:01
leidžiasi 19:32

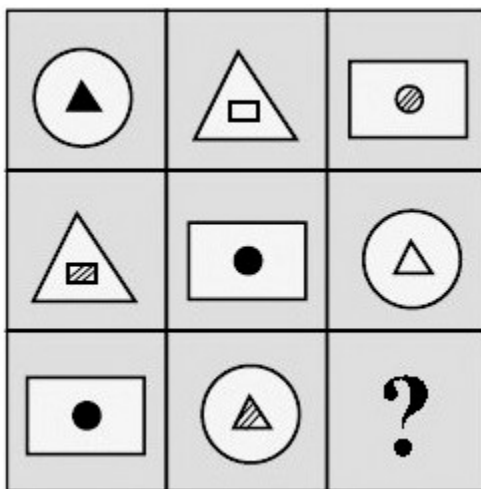


Priešpilis

trečiadienis

Ar žinai? JAV pagrindinė aklumo priežastimi yra cukrinis diabetas..

AR SUGALVOSI?



Šaltinis: <http://www.smart-kit.com/s1001/matrix-puzzle-triangles-rectangles/>

Rugsėjis

19

2013



teka 07:03
leidžiasi 19:29



Pilnatis

ketvirtadienis

Ar žinai? ~100 mln. kinų pavardė yra Li..

AR SUGALVOSI?

Vienoje Rytų šalyje buvo trys dievai. Tiesos dievas visuomet sakydavo tiesą, melo dievas — visuomet meluodavo, dievas diplomatas — kartais sakydavo tiesą, kartais meluodavo. Visų trijų dievų išvaizda buvo vienoda. Tai buvo paranku žyniams: jei pranašavimas neišsipildydavo, jie sakydavo, kad ne į tą dievą buvo kreiptasi.

Vienas žmogus nutarė atpažinti dievus. Kairėje stovinčiam dievui jis pateikė klausimą: „Kas stovi greta tavęs?“

Šis atsakė: „Greta manęs — tiesos dievas“.

Dievą, stovintį centre, paklausė: „Kas tu toks?“

Šis pasakė: „Aš esu dievas diplomatas“.

Dievą dešinėje, paklausė: „Kas stovi greta tavęs?“

Sis atsakė: „Greta manęs stovi melo dievas“.

„Viskas aišku,— tarė žmogus,— aš jus atpažinau“. **Kaip?**



<http://www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/117-loginiai-galvosukiai/>

Rugsėjis

2013

20



teka 07:05
leidžiasi 19:27



Pilnatis

penktadienis

Ar žinai? Pirmasis pasaulyje miestas, kuriame apsigyveno daugiau nei 1 milijonas gyventojų buvo Londonas.

AR SUGALVOSI?

Gimimo dienos proga iškepėte didžiulį skanų tortą. Į svečius tądien užsuko septyni jūsų bičiuliai. Ir uždavė galvosūkį: **kaip trim pjūviais padalinti tortą jums visiems aštuoniems po lygiai?**



<http://www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/6-loginiai-galvosukiai/>

Rugsėjis

2013

21



teka 07:06
leidžiasi 19:24



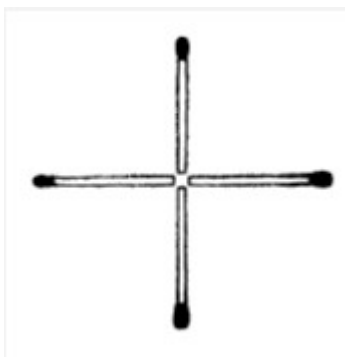
Pilnatis

šeštadienis

Ar žinai? Per pastaruosius 150 metų žmogaus ūgio vidurkis padidėjo 10 cm.

AR SUGALVOSI?

Jūs matote pluso ženklą, perkelti vieną degtuką taip, kad gautumėte kvadratą.



misles.lt/galvosukiai/galvosukiai-su-degtukais/29-galvosukiai-su-degtukais/

Rugsėjis

2013

22



teka 07:08
leidžiasi 19:22



Pilnatis

sekmadienis

Ar žinai? Žuvis gyvenančios giliau nei 800 m neturi akių.

AR SUGALVOSI?

Vienoje mokykloje matematiką, fiziką, chemiją, biologiją, istoriją ir braižybą dėsto mokytojai Augaitis, Bretkūnas ir Kazlauskas. Kiekvienas mokytojas moko dviejų dalykų.

- Chemijos mokytojas ir matematikos mokytojas gyvena viename name.
- Augaitis yra jauniausias.
- Matematikos mokytojas su Kazlausku labai dažnai žaidžia šachmatais.
- Fizikos mokytojas yra vyresnis už biologijos mokytoją, tačiau jaunesnis už Bretkūną.
- Vyriausias mokytojas gyvena toliausiai.



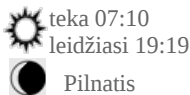
Kokių dalykų moko kiekvienas mokytojas?

<http://www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/120-loginiai-galvosukiai/>

Rugsėjis

2013

23



pirmadienis

Ar žinai? Didesnė tikimybė būti nužudytam artimo pažįstamo ar šeimos nario (98 proc. visų žmogžudysčių), nei maniako.

AR SUGALVOSI?

Vieną kartą mažos valstybėlės kariuomenės vadas gavo tokį įsakymą:

- Valdovo atvykimo proga išrikiuokite visą savo kariuomenę šešiomis eilėmis taip, kad kiekvienoje eilėje stovėtų 5 kareiviai.

Vadas suglumo: „Juk aš turiu tik 24 kareivius”.

Tačiau netrukus, jis vis tiek sugalvojo, kaip įvykdyti užduotį. Ką jis padarė?



<http://www.misles.lt/galvosukiai/loginiai-galvosukiai/127-loginiai-galvosukiai/>

Rugsėjis

24

2013



teka 07:12
leidžiasi 19:17



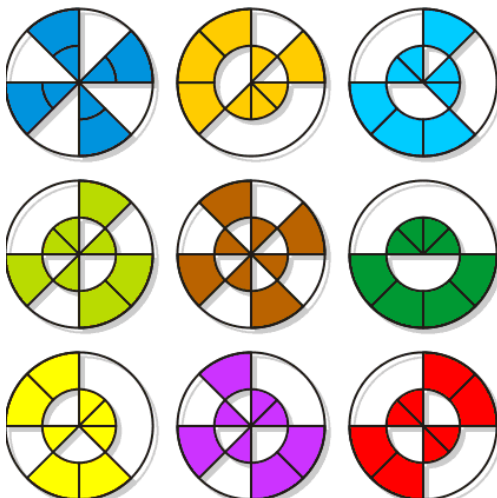
Pilnatis

antradienis

Ar žinai? Pilnas Los Andželo pavadinimas yra „El Pueblo de Nuestra Senora la Reina de los Angeles de Porciuncula“.

AR SUGALVOSI?

Kurie 2 karpiniai galėtų sudaryti nepermatomą apskritimą?



Šaltinis: <http://www.mathsisfun.com/puzzles/parted-circle.html>

Rugsėjis

2013



teka 07:14
leidžiasi 19:14



Pilnatis

25

trečiadienis

Ar žinai? Muzikos klausymas palengvina virškinimą.

AR SUGALVOSI?

Turime 4 panašias monetas. Kiekviena jų privalo sverti 5 g.
Yra žinoma, kad tik viena moneta yra kitokios masės.



Kaip, naudojantis svirtinėmis svarstyklėmis ir vienu 5 g svareliu, dviem svėrimais surasti netikrą monetą ir nustatyti, kokia ji — sunkesnė ar lengvesnė už kitas?

misles.lt/galvosukiai/matematiniai-galvosukiai/41-matematiniai-galvosukiai/

Rugsėjis

26

2013



teka 07:16
leidžiasi 19:11



Pilnatis

ketvirtadienis

Ar žinai? Prakaito laše yra apie 1 milijarda aukso atomų.

AR SUGALVOSI?

Trys vairuotojai turėjo nuvežti 7 pilnas tepalo statines, 7 pripildytas iki pusės statines ir 7 tuščias statines. Kadangi visi turėjo vežti po vienodą krovinį, susiruošė tepalo įpilti į tuščias statines.



Tačiau vienas vairuotojas pareiškė, kad tai nebūtina. Ir iš tikrųjų, tiek tepalą, tiek statines jis padalijo vairuotojams po lygiai, neperpildamas jų turinio. **Kaip jis tai padarė?**

misles.lt/galvosukiai/matematiniai-galvosukiai/14-matematiniai-galvosukiai/

Rugsėjis

27

2013



teka 07:18
leidžiasi 19:09



Delčia

penktadienis

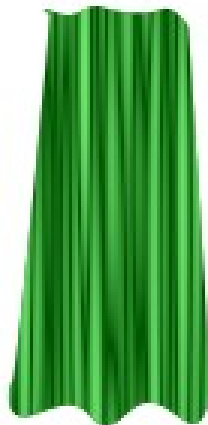
Ar žinai? Žmogus gimsta su 300 kaulų, bet suaugęs teturi 206..

AR SUGALVOSI?

Vieną kartą matematikos mokytojas pasakojo savo mokiniams:

„Šiandien man pasiūlė pirkti trikampį medžiagos gabalą, kurio kraštinės lygios 160, 250 ir 90 cm. Ir, be to, visai pigiai: 1 m² kainuoja tik 2Lt. Kiek aš turiu sumokėti už pirkinį?“

Kiek?



misles.lt/galvosukiai/matematiniai-galvosukiai/52-matematiniai-galvosukiai/

Rugsėjis

28

2013



teka 07:20
leidžiasi 19:06



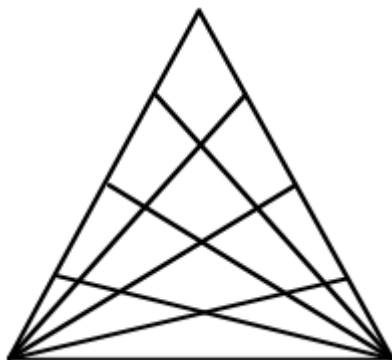
Delčia

šeštadienis

Ar žinai? 80 proc. amerikiečių vestų tą pačią moterį, jei galėtų rinktis iš naujo, tačiau už to paties vyro tekėtų tik 50 proc..

AR SUGALVOSI?

Kiek čia yra trikampių ir kiek keturkampių?



Šaltinis: mathsisfun.com/puzzles/count-the-shapes.html

Rugsėjis

2013

29



teka 07:22
leidžiasi 19:04



Delčia

sekmadienis

Ar žinai? Kiekvienais metais mėnulis nuo žemės nutolsta 3, 82 cm.

AR SUGALVOSI?

Poilsio minutę garsieji muškietininkai Atas, Portas, Aramis ir d'Artanjanas nusprendė išmėginti jėgas traukdami virvę.

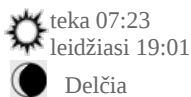


Portas su d'Artanjanu lengvai įveikė Atą su Aramiu. Tačiau Portas su Atu vos nugalėjo Aramį su d'Artanjanu. O Porto su Aramiu ir Ato su d'Artanjanu poros užfiksavo lygiąsias. Suskirstykite muškietininkus pagal stiprumą.

misles.lt/galvosukiai/matematiniai-galvosukiai/22-matematiniai-galvosukiai/

Rugsėjis

2013



30

pirmadienis

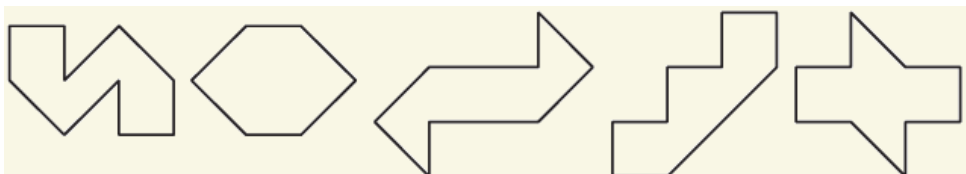
Ar žinai? Vidutiniškai per metus žmogus susapnuoja 1460 sapnus

AR SUGALVOSI?

Jūs turite dvi vienodas figūreles, kurias galima sukioti, bet negalima vartyti.



Kurios figūros neįmanoma sudėti iš tų dviejų figūrėlių?



Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/treniruote.php?> 2004 Bičiulis