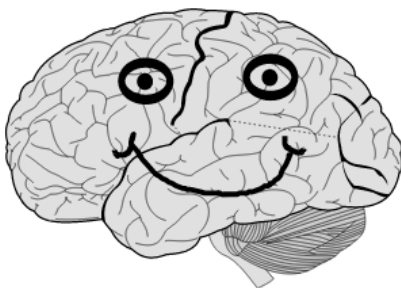


**Galvosūkių kalendorius**

**2013 06**

**Birželio mėnesiui**

NORINTIEMS  
LAVINTI



**MĄSTYMA**

Birželis

1

2013

☀ teka 04:51  
leidžiasi 21:51

☾ Delčia

## šeštadienis

**Ar žinai?** Leonardo da Vinči parašiuoto eskizą nupiešė 1485 m.

---

### Kas pasakė “Au”?



Birželis

2

2013



teka 04:51  
leidžiasi 21:52



Delčia

## sekmadienis

**Ar žinai?** Sukutis Yo-Yo atsirado Filipinuose. Čia jis buvo naudojamas kaip medžioklinis ginklas..

AR IŠSPRĘSI TOKĮ SUDOKU?



Birželis

3

2013



teka 04:50  
leidžiasi 21:53



Delčia

# pirmadienis

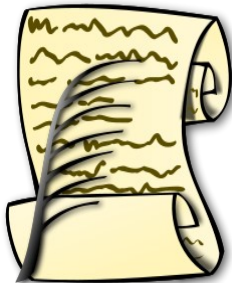
**Ar žinai?** 1946 m. Pentagonas paskelbė apie pirmą skaitmeninio kompiuterio sukūrimą..

---

AR SUGALVOSI?

Kas čia užšifruota? (žodžiuose sumaišytos raidės)

MILAVJAS RAŠYSKEPS



ps.: piešinukas kažkuo susijęs ;)

Šaltinis: World of Abstractica, <http://www.mjkgames.com/woa100.zip>

Birželis

2013

4



teka 04:49  
leidžiasi 21:54



Delčia

## antradienis

**Ar žinai?** *Kazino ruletę sukūrė matematikas Paskalis..*

AR SUGALVOSI?

Kas čia užrašyta (angliškai)  
(tik truputį privelta ir pasukiota)...



Šaltinis: World of Abstractica, <http://www.mjkgames.com/woa100.zip>

Birželis

2013

5



teka 04:48  
leidžiasi 21:56



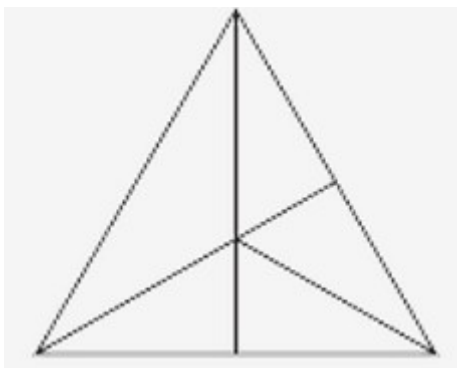
Delčia

## trečiadienis

**Ar žinai?** Jei Olandijoje reklamuojami saldumynai, tai šalia privalo būti parodytas dantų šepetukas..

AR SUGALVOSI?

Kiek trikampių iš viso yra paveikslėlyje?



Šaltinis: <http://www.protobokstas.lt/>

Birželis

6

2013



teka 04:47  
leidžiasi 21:57



Delčia

## ketvirtadienis

**Ar žinai?** Dangoraižiu 1885m pirmą kartą buvo pavadintas 10 aukštų draudimo kompanijos pastatas Čikagoje..

---

AR SUGALVOSI?

**Raketė ir kamuoliukas kainuoja 1.10Lt. Raketė kainuoja vienu litu daugiau, nei kamuoliukas.**

**Kiek kainuoja kamuoliukas?**



Šaltinis: <http://neuromokslas.blogr.lt/kodel-protingi-zmones-yra-kvaili/>

Birželis

7

2013



teka 04:47  
leidžiasi 21:58



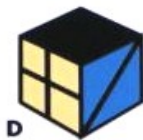
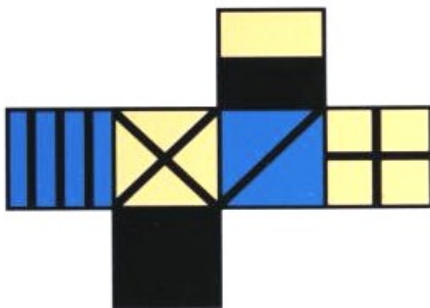
Delčia

## penktadienis

**Ar žinai?** Žodis "karnavalas" italų kalboje reiškia "valgau mėsą"; karnavalu baigdavosi pasninkas..

AR SUGALVOSI?

Kuris iš kubų netinka pagal išklotinę?







teka 04:46  
leidžiasi 21:59

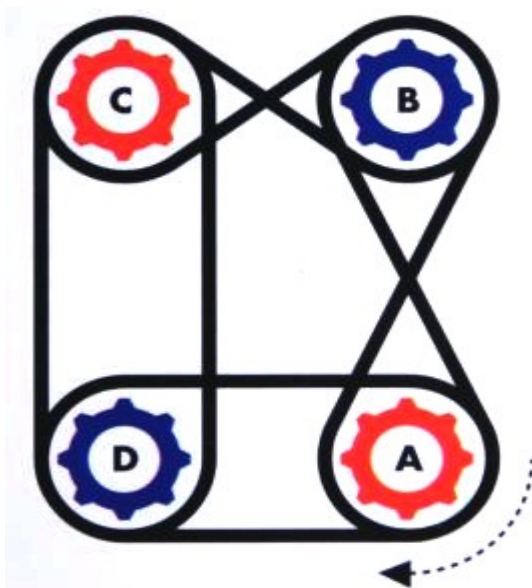


Jaunatis

## šeštadienis

**Ar žinai?** Tinkamiausias laikas kirsti medžius malkoms yra žiema, tada medžiai turimažiausiai vandens (~35%), pavasarį vandens kiekis pasiekia 50%..

Ar pasukus "A", suksis ir visi kiti diržais sujungti krumpliaračiai?



Birželis

9

2013



teka 04:45  
leidžiasi 22:00



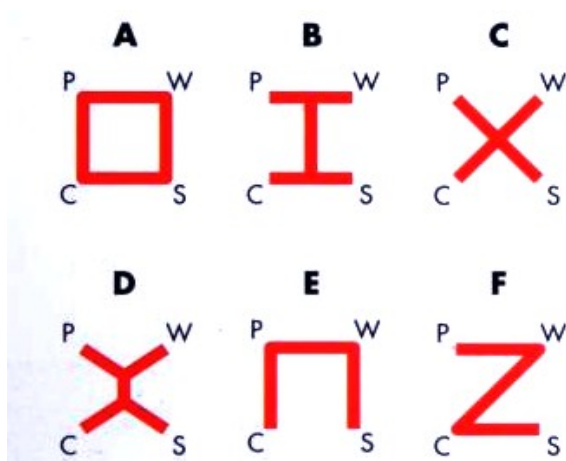
Jaunatis

## sekmadienis

**Ar žinai?** Anot vokiečių, kiekvienas automobilis ilgainiui pavirsta opeliu :).

### AR SUGALVOSI?

Keturi miestai (P, W, C, S) nori tarpusavy nutiesti kelius, bet biudžetas yra ribotas... Kuris variantas būtų tinkamiausias?



Birželis

10

2013



teka 04:45  
leidžiasi 22:00



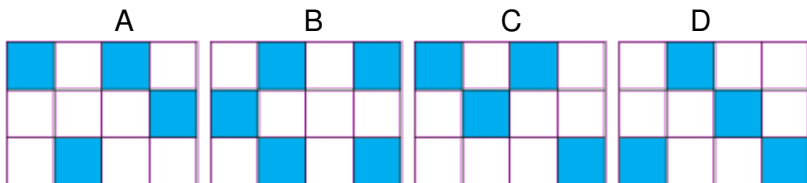
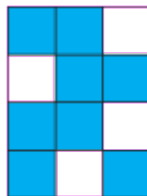
Jaunatis

pirmadienis

**Ar žinai?** Kava atkeliavo į Europą 17am.: 1645m. Venecijos Morkaus aikštėje buvo atidaryta kavinė..

AR SUGALVOSI?

Kurį iš lapų A, B, C, D galima uždengti dešinėje pavaizduotu lapu taip, kad gautume visiškai užtušuotą stačiakampį?



Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

11

2013



teka 04:44  
leidžiasi 22:01



Jaunatis

## antradienis

**Ar žinai?** Pirmoji kreditinė kortelė buvo sukurta 1951 m..

### AR SUGALVOSI?

Kiekviena figūrų kombinacija turi savo kodą.

Koks kodas turi būt vietoj klausuko?



CDE

ACF

BDF



ABE

?

Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Birželis

2013

# 12



teka 04:44  
leidžiasi 22:02



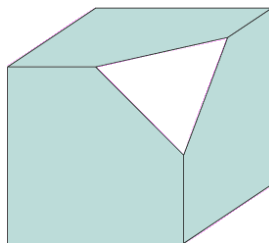
Jaunatis

## trečiadienis

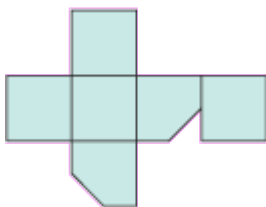
**Ar žinai?** 1901 metais japonai pristatė pirmą tirpią kavą.

AR SUGALVOSI?

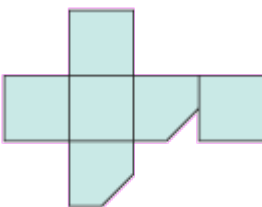
Kuri iš pavaizduotų išklotinių atitinka  
pavaizduotą nukirptą kubą?



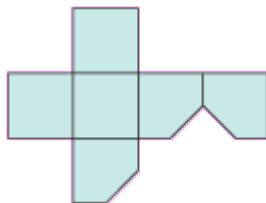
A



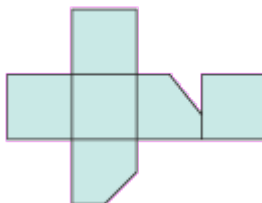
B



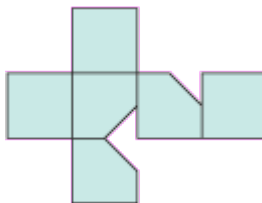
C



D



E



Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

2013

# 13



teka 04:44  
leidžiasi 22:03

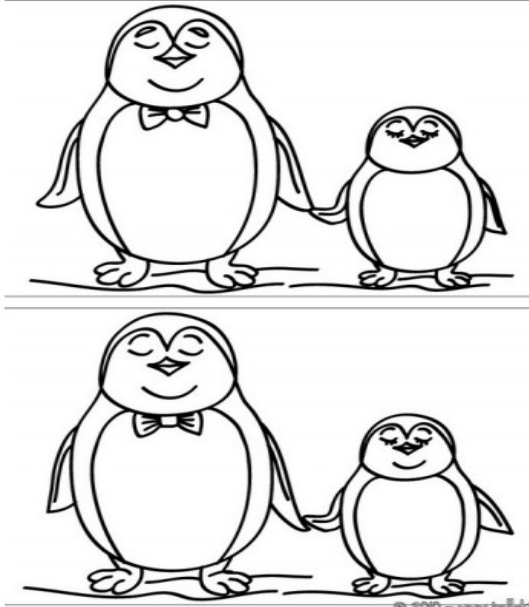


Jaunatis

## ketvirtadienis

**Ar žinai?** Pirmieji pieštukai buvo grafito lazdelės, apvyniotos virvele. Su vidutiniškupieštuku galima brūkštelti apie 100 km ilgio liniją arba parašyti 50.000 žodžių..

AR RASI 10 SKIRTUMŲ?



Birželis

14

2013



teka 04:43  
leidžiasi 22:03



Jaunatis

## penktadienis

Gedulo ir vilties diena

**Ar žinai?** Drabužius gadina tik kandžių vikšrai. Suaugusios kandys audiniams tiesiogiai nekenksmingos..

### AR SUGALVOSI?

Keturi draugai pasiūlė Agnei atspėti natūralųjį skaičių ir pasakė:

Tomas: Tai skaičius 9.

Romas: Šis skaičius pirminis.

Andrius: Šis skaičius lyginis.

Mikas: Tai skaičius 15.

Iš Romo ir Tomo teiginių tik vienas buvo teisingas,  
iš Andriaus ir Miko teiginių – taip pat.

**Koks tai skaičius?**

A 1

B 3

C 15

D 9

E 2

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

2013

# 15



teka 04:43  
leidžiasi 22:04



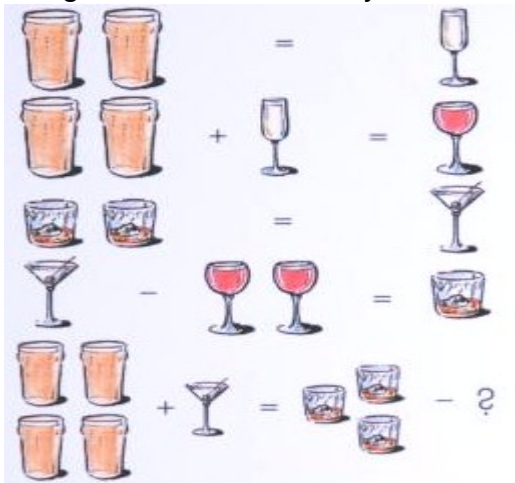
Jaunatis

## šeštadienis

**Ar žinai?** Havajų abėcėlėje yra tik 12 raidžių:  
5 balsės (a, e, i, o, u) ir 7 priebalsės (h, k, l, m, n, p, w)..

AR SUGALVOSI?

Koks gėrimas turi būti vietoj klausuko?





Birželis

2013

# 16



teka 04:43  
leidžiasi 22:04



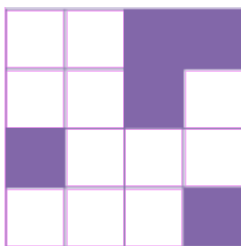
Priešpilnis

## sekmadienis

**Ar žinai?** Pirmasis Marlboro fabriko savininkas mirė nuo plaučių vėžio..

AR SUGALVOSI?

Kiek mažiausiai kvadratėlių dar reikia nuspalvinti, kad paveikslėlis turėtų bent vieną simetrijos ašį?



Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

17

2013



teka 04:43  
leidžiasi 22:05



Priešpilnis

pirmadienis

**Ar žinai?** Magiškas žodis Abrakadabra iš tikrųjų buvo skirtas karštinei gydyti.

AR SUGALVOSI?

Kaip apeiti šį sodą, neinant dukart tuo pačiu keliu (ir nemindant vejų)?



Birželis

2013

# 18



teka 04:43  
leidžiasi 22:05



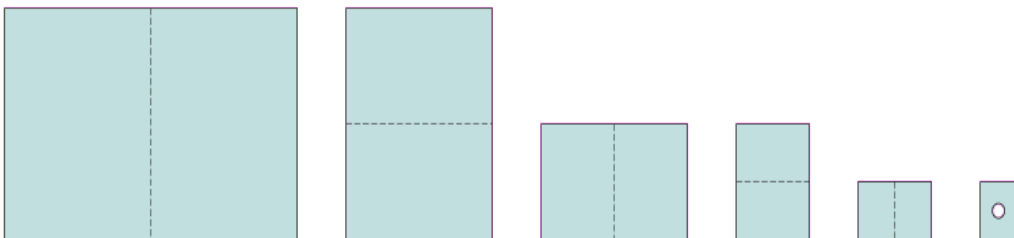
Priešpilnis

## antradienis

**Ar žinai?** Svarstyklės - vienintelis negyvas zodiako ženklas..

AR SUGALVOSI?

Matas perlenkia pusiau popieriaus lapą penkis kartus, o tada sulankstyame lape praduria skylę.



Kiek skylių bus atlankstyame lape?

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

2013

# 19



teka 04:43  
leidžiasi 22:06



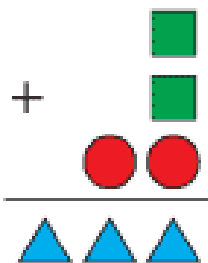
Priešpilnis

## trečiadienis

**Ar žinai?** Žodis "vakcina" kilęs iš lotynų kalbos žodžio vacca, kuris reiškia "karvė"..

AR SUGALVOSI?

Skirtingos figūrėlės atitinka skirtingus skaičius.



Kokį skaičių atitinka kvadratas?

A 6

B 9

C 7

D 5

E 8

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

20

2013



teka 04:43  
leidžiasi 22:06



Priešpilnis

ketvirtadienis

**Ar žinai?** Šiame sakinyje bievėk kiekievanme žyodje tik prima ir pakstuinė rdaie yra svao veiotje.. :).

AR SUGALVOSI?

Į susitikimą atėję draugai visi viens kitam paspaudė rankas (po vieną kartą). Iš viso buvo 21 rankų spustelėjimas.

**Kiek draugų susirinko?**



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Birželis

2013

21



teka 04:43  
leidžiasi 22:06



Priešpilnis

penktadienis

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

AR SUGALVOSI?

Vėžlių saloje orai keičiasi labai įdomiai: pirmadieniais ir trečiadieniais visada lyja, šeštadieniais tvyro rūkas, o kitos dienos saulėtos.



Turistų grupė rengiasi 44 dienų atostogoms Vėžlių saloje.

Kurią savaitės dieną jiems verta pradėti atostogas, kad galėtų džiaugtis kuo didesniu skaičiumi saulėtų dienų?

A Penktadienį B Trečiadienį C Antradienį D Ketvirtadienį E Pirmadienį

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

2013

# 22



teka 04:44  
leidžiasi 22:06



Priešpilnis

## šeštadienis

**Ar žinai?** Per visą gyvenimą moteris suvalgo apie 20 kg lūpų dažų..

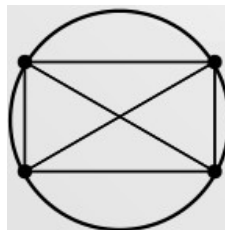
AR SUGALVOSI?



2 dalys

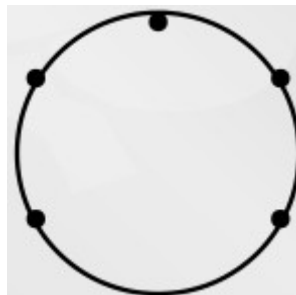


4 dalys



8 dalys

Kiek dalių bus gauta, padalinus skritulį pagal nurodytus 5 taškus?



Šaltinis: <http://gbrainy.com>

Birželis

2013

# 23



teka 04:44  
leidžiasi 22:06



Pilnatis

## sekmadienis

**Ar žinai?** Japonijoje keleiviniai traukiniai, kertantys šalį dideliais atstumais, lekia 500 km per valandą greičiu..

### AR SUGALVOSI?

Yra 108 raudoni žetonai ir 180 žalių.  
Jūs norite žetonus sudėti į maišelius taip, kad kiekviename maišelyje būtų po tiek pat žetonų, o viename maišelyje gali būti tik viena spalva.



### Kiek mažiausiai maišelių jums prireiks?

A 18

B 1

C 36

D 288

E 8

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)



Birželis

24

2013



teka 04:44  
leidžiasi 22:06



Pilnatis

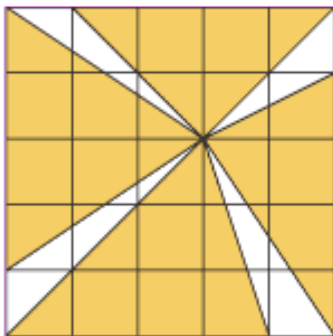
## pirmadienis

Joninės (Rasos)

**Ar žinai?** 1 milijardas sekundžių yra maždaug 31,7 metų..

### AR SUGALVOSI?

Paveikslėlyje kvadratas padalytas į mažus kvadratėlius. Kurią užtušuoto ploto dalį sudaro neužtušuotas plotas?



**A**  $\frac{1}{5}$

**B**  $\frac{2}{7}$

**C**  $\frac{1}{6}$

**D**  $\frac{2}{5}$

**E**  $\frac{1}{4}$

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

2013

25



teka 04:45  
leidžiasi 22:06



Pilnatis

antradienis

**Ar žinai?** Ilgio vienetu viduramžiais būdavo imama karaliaus pėda. Prancūzų pėda nustatyta pagal Karolio Didžiojo (742 m -814 m) kojos didumą..

AR SUGALVOSI?

Kaip pratęsti eilučių seką?

1, 1  
1, 2  
1, 1, 2  
1, 1, 2, 3  
1, 1, 1, 2, 2, 3, 4  
1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 6, 7

... (šioj eilutėj bus 42 skaičiai!)

Užuomina: seka kažkaip susijusi su veidrodžiu ;)

Šaltinis: <http://www.mathematik.uni-bielefeld.de/~sillke/SEQUENCES/series017>

Birželis

26

2013



teka 04:45  
leidžiasi 22:06



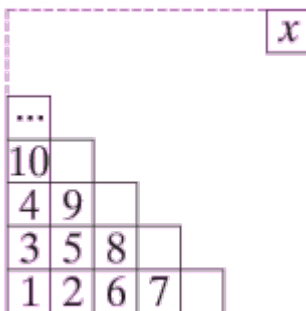
Pilnatis

## trečiadienis

**Ar žinai?** Seniausi žinomi užrašyti skaičiai yra apie 5000 metų senumo ir rasti šumero mieste (Irakas).

### AR SUGALVOSI?

Į kiekvieną didžiojo kvadrato langelį įrašinėjame skaičius pagal taisyklę, apibrėžtą paveikslėlyje.



Tada skaičius  $x$  negali būti lygus

A 121

B 400

C 128

D 81 E 256

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)

Birželis

27

2013



teka 04:46  
leidžiasi 22:06



Pilnatis

## ketvirtadienis

**Ar žinai?** Vyrus žaibas nutrenkia 6 kartus dažniau negu moteris..

### AR SUGALVOSI?

Kiekviename baltame lentelės langelyje įrašyta sandauga skaičių, esančių atitinkamuose pilkuose langeliuose.

**Kurios dvi raidės slepia lentelėje tą patį skaičių?**

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

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004 bičiulis)



teka 04:46  
leidžiasi 22:06



Pilnatis

## penktadienis

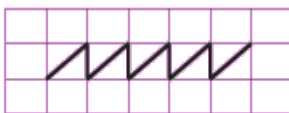
**Ar žinai?** 1951 m. Londone pirmą kartą įvyko konkursas "Mis pasaulis". Jį laimėjo Švedijos atstovė..

### AR SUGALVOSI?

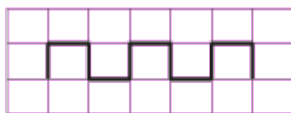
Sraigų ketvertukas susirengė pasimankštinti aikštelėje. Žemiau matome kiekvienos sraigės nueito kelio formą ir ilgį.



Fina nušliaužė 25 dm



Pina nušliaužė 37 dm



Rina nušliaužė 38 dm

Kiek decimetrų nušliaužė Tina?



Tina nušliaužė ? dm

Šaltinis: <http://mkp.emokykla.lt/kengura/turnyras> (2004  
bičiulis)

Birželis

2013

29



teka 04:47  
leidžiasi 22:05

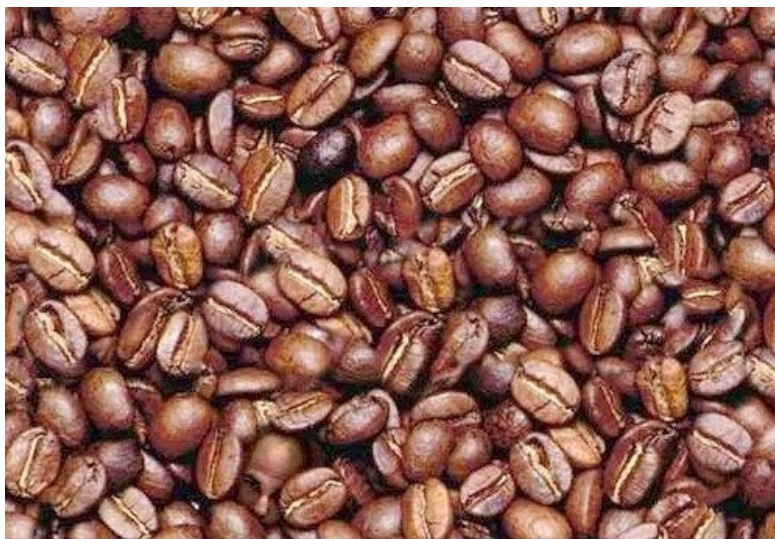


Pilnatis

šeštadienis

**Ar žinai?** Vokietija buvo pirmojo šalis, kurioje įvestas socialinio draudimo mokestis..

AR SURASI ŽMOGAUS VEIDĄ?



Šaltinis: <http://www.moillusions.com/2006/04/coffe-illusion.html>

Birželis

2013

# 30



teka 04:48  
leidžiasi 22:05



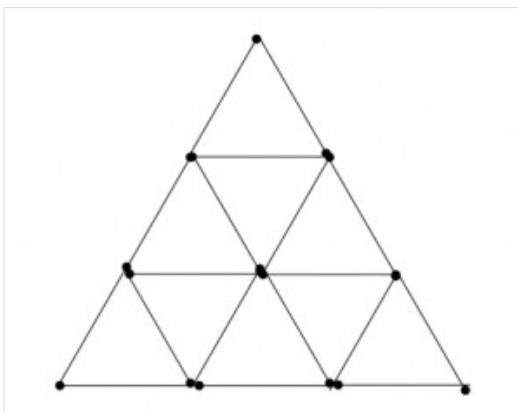
Delčia

## sekmadienis

**Ar žinai?** Dolerio ženklas \$ yra raidė U, sujungta su S (U.S. - United States (Jungtinės valstijos))..

AR SUGALVOSI?

Kaip nuimti tris degtukus, kad liktų septyni trikampiai?



Šaltinis: <http://www.misles.lt/galvosukiai/degtukai-is-trylikos-trikampių-septyni-trikampiai/>