

# Kobras 2014/2015 eelvoor, benjaminid

## 1. CD-plaat



On mitu versiooni sellest, kuidas valiti CD-plaadi standardne andmemah. Üks neist versioonidest on seotud muusikaga: plaadi mahd valiti nii, et sinna mahuks selle väljatöötajate lemmikmuusikapala.

### Millisest loost on jutt?

[Raadionupud]

- A) Beethoveni 9. sümfoonia
- B) Chopini 9. prelüüd
- C) USA hümn
- D) Rammsteini lugu Du Hast

## 2. Parooli sisestamine



Sa vestled sõbraga, kui ta hakkab arvutis oma parooli sisestama.

**Milline järgnevatest tegevustest on antud olukorras kõige sobivam?**

[Raadionupud]

- A) Sa oled hästi vaikselt, et mitte häirida meldimisprotsessi
- B) Sa vaatad demonstratiivselt teises suunas
- C) Sa mõtiskled, et ta ei varja oma parooli korralikult
- D) Sa ütled talle oma parooli, näitamaks, et Sind ka turvaküsimused üldse ei huvita

### 3. Arvutikaitse



Pille arvuti on ühendatud Internetiga. Pille kasutab arvutit administraatori kontolt, millel pole parooli. Arvutil pole ka tule müüri ega mingisuguseid tõrjeprogramme viiruste ja muu pahavara vastu.

**Millised arvutid on sellise suhtumise tõttu otseses ründaohus?**





[Raadionupud]

- A) Ainult Pille enda arvuti
- B) Kõik arvutid samas kohtvõrgus
- C) Kõik maailma arvutid, mis on ühendatud Interneti
- D) Kõik maailma arvutid

#### 4. Telefoni klaviatuur



Dan saatis oma mobiiltelefonilt sõnumi. Telefonil on selline klaviatuur nagu pildil. Soovitud tähe sisestamiseks tuleb vajutada sama nuppu üks või mitu korda ja siis veidi oodata.

Näiteks tähe C sisestamiseks tuleb vajutada nuppu  3 korda. Selleks, et kirjutada sõna PEA, tuleb vajutada nuppe 4 korda. Üks kord , 2 korda  ja üks kord .



Dan kirjutas oma sõbra nime, vajutades klahve kokku 6 korda. Mis on tema sõbra nimi?

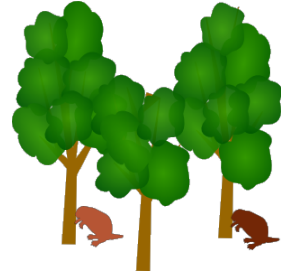
[Raadionupud]

- A) Monika
- B) Petra
- C) Hana
- D) Iva

## 5. Puude langetamine



Kaks kobrast soovivad langetada kolm puud. Ühel kopralt kulub ühe puu langetamiseks 10 minutit. Kobras võib puu kallal töötada ükskõik kui kaua, aga kaks kobrast ei saa samaaegselt ühe puu kallal töötada: seda tehes võivad nad üksteist oma hammastega vigastada.



**Mis on kõige lühem aeg, mis kulub kahel kopralt kolme puu langetamiseks?**

[Raadionupud]

- A) 30 minutit
- B) 20 minutit
- C) 15 minutit
- D) 10 minutit

## 6. Sushikarusell



Be-Taro, Beba-Ko ja Maiko lähevad sushirestorani. Restoranis mööduvad nende eest sushitaldrikud, mis asuvad konveierilindil. Kliendid valivad taldrikuid konveierilindilt.

Lindil on nelja sorti lisandiga sushit – krevetiga, merikarbiga, lõhega ja avokaadoga – mis ilmuvad korduvalt samas järjekorras:



- Be-Taro võtab kreveti.
- Beba-Ko võtab järgmise taldriku.
- Maiko võtab järgmise taldriku.
- Pärast seda võtavad nad kordamööda iga kord järgmise taldriku.
- Nad võtavad ainult ühe taldriku korraga ja ei jäta ühtegi taldrikut vahele.

**Missugused sushid saab Maiko oma esimesel kolmel taldrikul?**

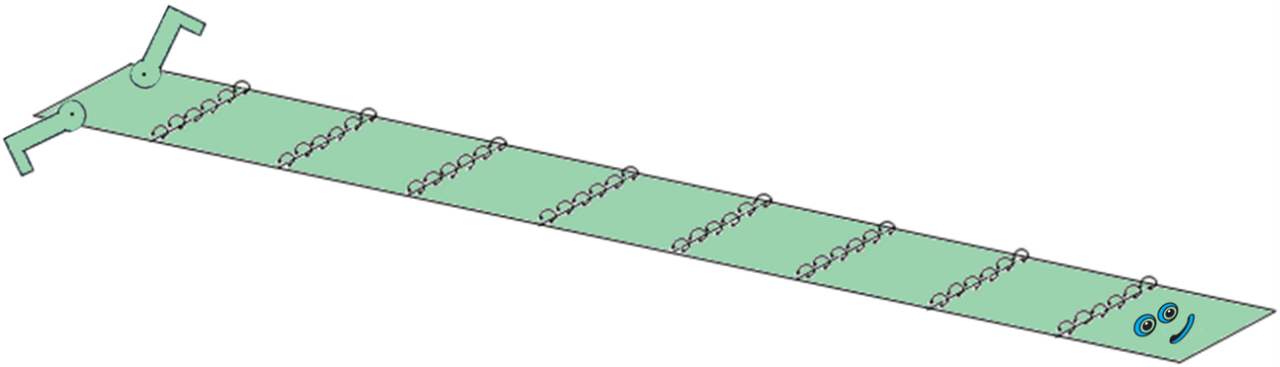
[Raadionupud]

- A) krevett, avokaado, lõhe
- B) merikarp, krevett, avokaado
- C) krevett, merikarp, avokaado
- D) lõhe, merikarp, krevett

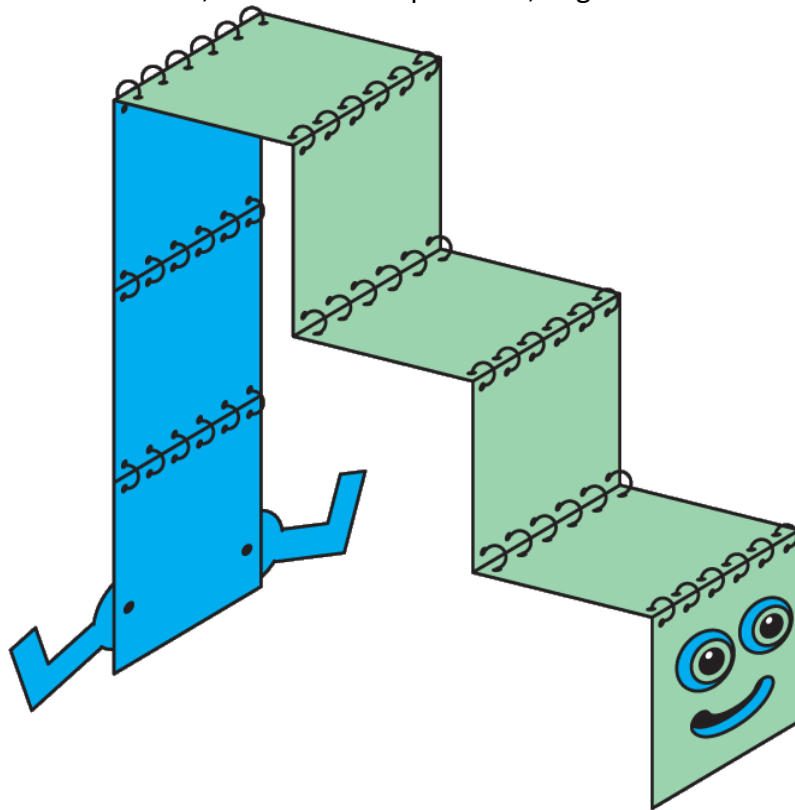
## 7. Robotmadu



Kobras Bob ehitab robotmadu. Robot koosneb ühesuurustest kandilistest paneelidest. Alguses ehitab Bob mao, laotades maha ühe rea paneele ja ühendades kõrvuti olevad hingedega, nagu näidatud alloleval pildil:



Bob saab robotmao kuju muuta, painutades seda hingedest. Näiteks saab Bob muuta robotmao trepiks. 3-astmeline trepp on moodustatud maost, mis koosneb 9 paneelist, nagu näidatud siin:



**Mitmest paneelist koosnevat madu on vaja, et ehitada 7-astmeline trepp?**

[Raadionupud]

- A) 21
- B) 14
- C) 7
- D) 27

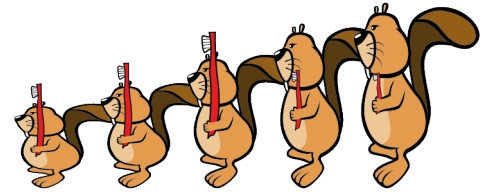
## 8. Hambaharjad

„Oodake nüüd!”, ütleb koproema. „Eve ja Chad, vahetage omavahel hambaharjad! Ann ja Chad, teie vahetage ka!” Ja siis kaotas ta järje...

**Kes peavad veel hambaharjad ära vahetama, et igal kopril oleks õige hambahari?**

[Raadionupud]

- A) Ben ja Chad
- B) Ben ja Danny
- C) Ann ja Eve
- D) mitte keegi



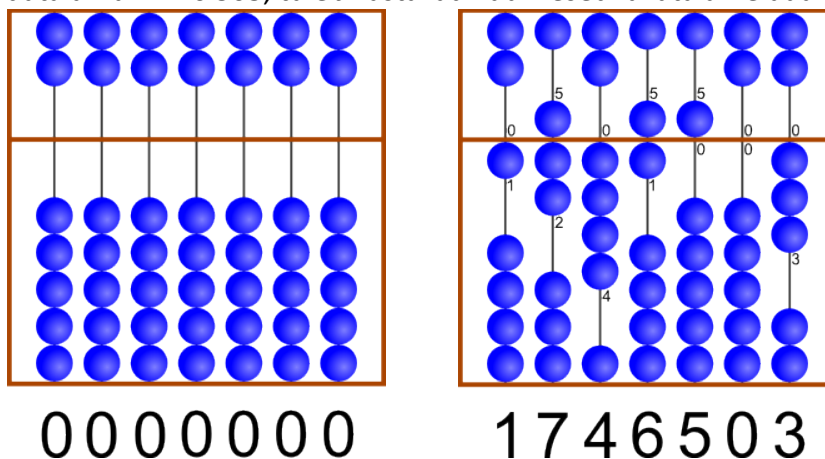
Ann Ben Chad Danny Eve



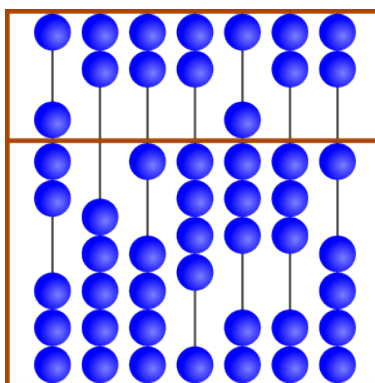
## 9. Suanpan



Hiina arvelaul t histaakse arve kuulikeste asukohtade abil.  lemise osa kuulikese v artus on 5 ja alumise osa kuulikese v artus 1. Arvelaud on 0-positsioonis, kui kõik kuulikesed on keskkohast eemale lükatud (alloleval joonisel vasakul). Et näidata arvu 1 746 503, tuleb vastavad kuulikesed lükata arvelaua keskele (paremal).



Millist arvu näitab allolev arvelaud?



[Tekstikast]

## 10. Kingituse hind



Stefan külastas oma sõpra Tomi. Ta tõi kingitusena kaasa tüki baieri juustu. Selleks, et Tom ei näeks kingi hinda, rebis ta osa hinnasildist maha (nagu näidatud joonisel). Kuid Tom sai ikkagi hinna teada!

**Milline informatsioon hinnasildi järelejäänud osal võimaldas Tomil hinna teada saada?**

[Raadionupud]

- A) kohal A
- B) kohtadel A ja B
- C) kohal C
- D) kohtadel C ja D



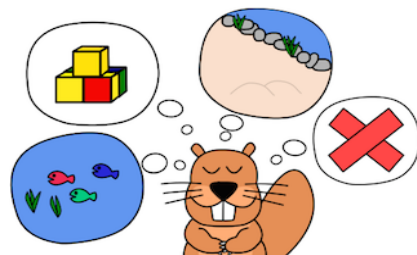
## 11. Kobra mängud



Kobras otsustab ilma järgi, kus mängida.

Reeglid on järgnevad:

- Kui täna on päikesepaisteline, kuid eile oli vihmane, siis ta ujub jões.
- Kui täna on päikesepaisteline ja eile oli samuti päikesepaisteline, siis ta mängib jõekaldal liivarannas.
- Kui täna on vihmane, aga eile oli päikesepaisteline, siis ta mängib kodus klotsidega.
- Kui täna on vihmane ja eile oli samuti vihmane, siis ta ei mängi üldse.



Tabelis on 1. kuni 8. novembri ilmateated:

Kuupäev	1. nov.	2. nov.	3. nov.	4. nov.	5. nov.	6. nov.	7. nov.	8. nov.
Ilm								

**Kus mängis kobras 7. novembril?**

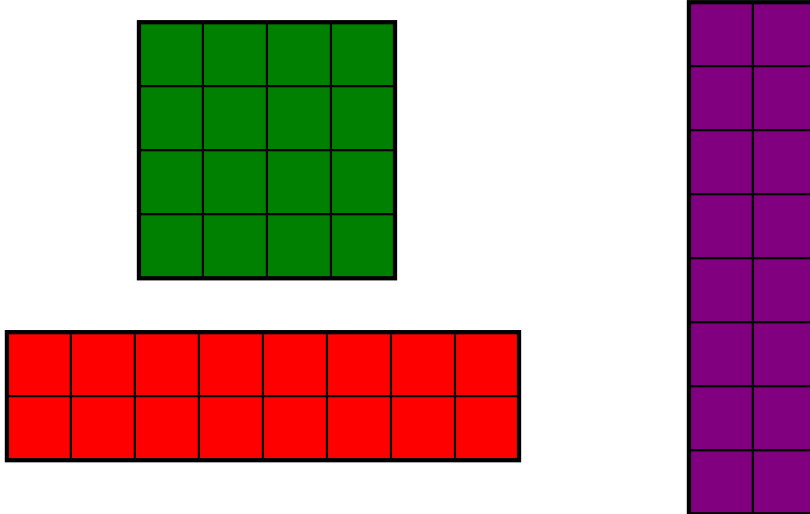
[Raadionupud]

- A) jões
- B) jõekaldal rannas
- C) kodus
- D) ei mänginudki

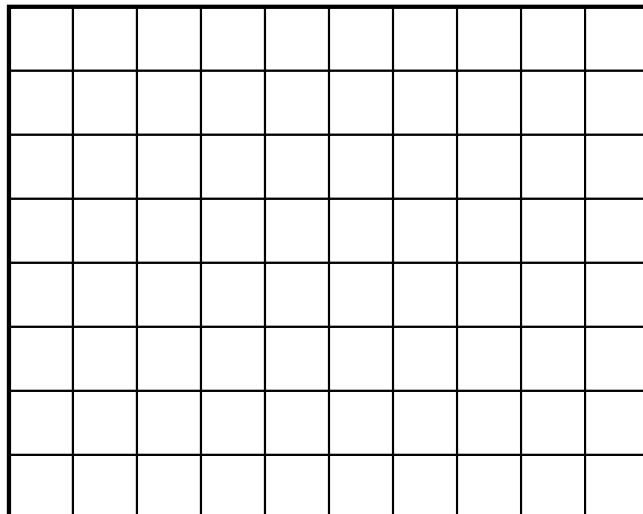
## 12. Värviplaadid



Väike kobras soovib oma uue toa põranda erivärviliste plaatidega katta.



Ta peab põranda iga ruudu katma täpselt ühe plaadiga.



Ta otsustas, et plaadid jäävad täpselt nii, nagu nad on – ei mingit lõikamist ega pööramist.

Lisaks soovib ta, et tuba oleks võimalikult värviline.

**Mis on suurim võimalik värvide arv, et kogu põrand saaks plaatidega kaetud?**

[Raadionupud]

- A) kogu põrandat polegi võimalik plaatidega katta
- B) 1
- C) 2
- D) 3

### 13. Kiirklahvid



Menüüs hiirega käskude valimise asemel on palju efektiivsem kasutada käskudele vastavaid klahvikombinatsioone.

**Milline järgnevatest variantidest kirjeldab õigesti tekstitöötlusprogrammide standardseid klahvikombinatsioone?**

[Raadionupud]

- A) Ctrl-A – kogu teksti märkimine, Ctrl-X – märgitud osa väljalõikamine, Ctrl-S – muudatuste salvestamine
- B) Ctrl-A – kogu teksti märkimine, Ctrl-X – kirja värvi muutmine, Ctrl-C – sisu kleepimine
- C) Ctrl-A – uue lõigu tekitamine, Ctrl-X – kopeeritud lõigu kleepimine, Ctrl-S – muudatuste salvestamine
- D) Ctrl-A – sõna allakriipsutamine, Ctrl-X – faili sulgemine, Ctrl-C – märgistatud osa kopeerimine

## 14. Failide nimetamine



**Mitu samanimelist faili võib olla ühes kaustas?**

[Raadionupud]

- A) ainult üks
- B) mitu, kui neil on erinevad nimelaiendid
- C) mitu, vaatamata nimelaiendile
- D) lõpmatu arv

## 15. Veebi vaatamine



### Mis vahe on veebilehitsejal ja brauseril?

[Raadionupud]

- A) veebilehitseja on tarkvara, aga brauser on riistvara
- B) veebilehitseja on programm veebilehe sisu kuvamiseks, aga brauseri abil saab luua Internetiühendust
- C) veebilehitseja on mõeldud veebilehtede avamiseks, aga brauser on mõeldud lehtede sisu kuvamiseks
- D) ei olegi vahet, need on sama asja kaks erinevat nime