

Piirkondlik geograafiaolümpiaad, õppeaasta 2012/13

Gümnaasiumi arvutivoor - internetivoor

Küsimus 1

Kasuta andmebaasi CIA World Factbook (<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>) ja järjestä riigid AIDSihaigete osakaalu järgi suuremast alates.

1.	<input type="text" value="Vali..."/>
2.	<input type="text" value="Vali..."/>
3.	<input type="text" value="Vali..."/>
4.	<input type="text" value="Vali..."/>
5.	<input type="text" value="Vali..."/>

Küsimus 3

Kasutades Eesti Statistikaameti kodulehekülge (www.stat.ee) täida Eesti elektri jaamade toodangu kohta allolev lünktekst.

- 2010. aastal on Eestis põlevkivist avalikkusele tootvates elektri jaamades toodetud elektrienergia (GWh) 2000. aastaga võrreldes umbes korda.
- 2000. aastal toodeti avalikkusele tootvates elektri jaamades tuuleenergiast elektrienergiat GWh ja 2010. aastal oli sama näitaja GWh.
- 2010. aastal tootsid endale tootvad elektri jaamad kõige enam energiat .

Küsimus 4

Kontrolli FAO andmebaasi põhjal (<http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx>), kas väited on tõesed või väärad. Kõik väited on 2010. aasta kohta.

- Kõige rohkem eksportis lambaliha (sheep meat) Austraalia.
- Eesti oli karusmarjade (gooseberry) toodangult 10. kohal.
- Viimase 10 aasta jooksul on maisi (maize production) toodang USA-s pidevalt kasvanud.
- Hollandis oli piimatoodang (cow milk, yield) lehma kohta 2 korda kõrgem kui Lätis.

Küsimus 5

Kasutades Eesti Hüdroloogia ja Meteoroloogia Instituudi kodulehekülge (<http://www.emhi.ee>) täida allolev lünktekst.

- Eesti keskmiselt kõige päikesepaistelisem kuu on: , mil päikesepaiste kestus tundides on keskmiselt .
- Kõige lühema päikesepaiste kestusega kuu on .
- Keskmiselt kõige pikem päikesepaiste kestus tundides on mõõdetud . Päikesepaiste kestus tundides (1971-2000) tabeli põhjal võib teha järelduse, et Eestis on päikesepaiste kestus suurim .

Küsimus 6

Kasutades US Census Bureau (<http://www.census.gov/population/international/>) kodulehte võrdle omavahel Austria, Ghana, Hong Kongi, Kanada, Paapua Uus-Guinea ja Uus Meremaa 2010 aasta sündimuse raporti andmeid 2050 aasta prognoosiga ja leia vastused järgnevatele küsimustele:

- Millises riigis oli sündimus ühe naise kohta 2010. aastal kõige madalam? Vastus:
- Millises riigis prognoositakse kõige suuremat sündimuse tõusu 2050. aastaks võrreldes 2010. aastaga? Vastus:
- Millises riigis prognoositakse kõige suuremat sündimuse langust 2050. aastaks võrreldes 2010. aastaga? Vastus:
- Millises riigis sündis 2010. aastal poisse tüdrukute kohta kõige vähem? Vastus:

Küsimus 2

Ava Maa-ameti kaardiserver kasutades järgmist viidet: <http://xgis.maaamet.ee>

Kiviõlis ja selle ümbruses on mitu "tuhamäge", neist ühele rajatakse uut seiklusturismi keskust, mida on näha ka juuresolevalt pildilt (2012 sügis). Seal valmiv mäesuusanõlv saab olema Eestis kõige suurema kõrguste vahega. Leiame selle koha ja mõõdame kõrguste vahe.



Leia õige tuhamägi, abiks on geograafilised koordinaadid N 59°21'55" ja E 26°57'10", mis viitavad nõlva alumisele osale.

1. Leia reljeefikaardilt

- Mäe tipu kõrgus on m
- Nõlva all on kõrgus m

2. Kõrguste vahemik ehk suhteline kõrgus on m

Võrdleme nüüd Kiviõli tuhamäge Väiksel Munamäel oleva suusakeskusega. Leia kaardilt Väike-Munamägi ja kopeeri siia selle kõige kõrgema koha X ja Y koordinaadid (NB! need ei ole samad, mis geograafilised koordinaadid).

3. Väikse-Munamäe tipu ristkoordinaadid (Eesti Põhikaardi süsteemis LEST97) on

- X= ja Y=

4. Väikse-Munamäe suhteline kõrgus on m

5. Väikse-Munamäe nõlval on üks looduskitsealune objekt, mis on selle ristkoordinaadid

- X= ja Y=