Ra'ayi

Abin da muka sani, yadda za mu tantance shi, da abin da har yanzu ba mu sani ba

Jagorar Konfirmu ga iyalai, malamai, masu yanke shawara da ƙwararru.



Takarda

Akwati goma



Kwata-kwata

Daidaito



Me ya iso?

Takardu biyu suna cewa akwatuna goma sun iso. Wani mutum ya je ma'ajiyar kaya, ya ƙirga akwatunan da ke ƙasa ya sami tara.

Za mu iya duba cewa takardun sun yi daidai. Don gano adadin akwatunan da suka iso, muna buƙatar ƙididdiga ma. Wane hujja za ka roƙi mutumin da ya karɓi su ya nuna maka?

Matakai uku na hujjoji

Me za mu iya duba?

Kwafi, sa hannu da adadi suna amsa tambayoyi daban-daban.

01 Shin muna da wata shaida da za a iya dogaro da ita?

Wannan na iya zama fayil ɗin asali ko alamar yatsa ta dijital ɗinsa, da aka samo ta wata hanya mai amana. Kuma a adana sigar da tushen wannan magana.

02 Shin kwafin yana ɗauke da iri ɗaya na bayanai?

Hash wani alamar yatsa ta dijital ne da ake ƙididdige shi daga baitocin da ke cikin fayil. Duba sa hannun dijital tare da makullin da aka amince da shi kuma yana ba ka damar tabbatar da alaƙar da ke tsakanin sa hannun da makullin mai sa hannu.

03 Shin abin da ke cikin takardar ya faru?

Don gano abin da ya faru, za ka iya buƙatar ƙirga akwatuna, duba ma'auni, duba rikodin hukuma ko tambayar wani ƙwararre ya duba hujjojin.

Amsoshi uku masu yiwuwa

"Daidaita" idan kwafi sun yi daidai. "Banbanta" idan sun bambanta. "Ban sani ba tukuna" idan akwai rashin magana ko wani hujja.

Za ka iya duba ba tare da intanet ba ko na'urarka tuni tana da bayanai, tushe da kayan aiki. Za ka iya dawo da asalin da aka rasa ne kawai idan akwai kwafi.

Sakamako / Yadda ake duba / Abin da wannan bai tabbatar ba

Kurakurai da muka koyi gane su

Sakamako guda shida daga bayanan kimiyya na ranar 25 ga Nuwamba. Kowanne sakamakon gwaji yana nuni ga sigar da aka bayyana a cikin bayanan.

F1 Iyakar kashi 95% na iya rufe ƙasa

Abin da muka gano

A cikin wannan misali, iyakar sama da aka ƙididdige ta hanyar madaidaiciya ta rufe kashi 86.51% na ƙimomi, duk da cewa matakin da aka tsara shi ne 95%.

Ta yaya ake duba

Shafi na 7 yana nuna yadda ake ƙididdige rufe ga juyin wani canji da aka rarraba shi yadda aka saba, mai matsakaicin 1 da karkata ta 0.3.

Abin da wannan bai tabbatar ba

Sakamakon ya shafi wannan samfurin da waɗannan iyakoki. Wasu aunawa na buƙatar sabon lissafi.

An sake lissafin F1 don wannan bugu. Kungiyar kuma ta sake lissafin a ranar 24 ga Nuwamba.

F2 Rashiti da girman rukunin

Abin da muka gano

A wasu tarin kaya, rasit ɗin da sigar da ake nazari ta samar ba ta iya tabbatar da adadin abubuwan da ke cikin su.

Ta yaya ake duba

Bita ya kamata ya rubuta adadin abubuwan da suka iso da kuma hujjojin da ke danganta wannan adadi da rasit.

Abin da wannan bai tabbatar ba

Wannan yana iyakance abin da rasit ɗin ke tabbatarwa game da tarin. Bayanin ya nuna babu wata matsala a SHA-256.

Kungiyar ta maimaita F2 a ranar 24 ga Nuwamba. An rubuta wannan matsalar a matsayin bude a sigar 3.0.0.

F3 Lokacin da bambanci a cikin bayanai ya ɓace

Abin da muka gano

Wakilcin da aka adana ya rasa bambanci da ke cikin bayanan tushe. Rasit ɗin bai ƙara iya tabbatar da shi ba.

Ta yaya ake duba

A lokacin bitar, ƙungiyar ya kamata ta iya nuna cewa rikodin yana adana duk bambance-bambancen da suka dace a asali.

Abin da wannan bai tabbatar ba

An rasa bambanci lokacin da aka wakilci bayanai. Gwajin bai nuna haɗuwar sirri ba.

Kungiyar ta maimaita F3 a ranar 24 ga Nuwamba. Rubutun ya nuna cewa an buɗe wannan matsalar a sigar 3.0.0.

Sakamako / Yadda ake duba / Abin da wannan bai tabbatar ba

Lokacin da tsarin ya kamata ya tsaya

Sakamako guda shida daga bayanan kimiyya na ranar 25 ga Nuwamba. Kowanne sakamakon gwaji yana nuni ga sigar da aka bayyana a cikin bayanan.

F4 Masu tantancewa biyu sun ba da amsoshi daban-daban.

Abin da muka gano

Rahoton binciken ciki ya nuna cewa mai tantancewa ɗaya ya gano 7 daga cikin canje-canje 9, yayin da ɗayan ya gano duk 9.

Ta yaya ake duba

Don kimanta sabon sigar, kwatanta shawarwarinta da abin da ake tsammani sannan ka adana rasitocin gwaji.

Abin da wannan bai tabbatar ba

Misalai tara ba za su iya tabbatar da adadin canje-canjen da za a gano a wani daban na takardu ba.

An ruwaito F4 a cikin bita na ciki a ranar 24 ga Nuwamba. Tawagar ba ta sake gudanar da gwajin don rubutun ba.

F5 An ce "OK" alhali ƙa'ida ta bukaci tsayawa

Abin da muka gano

Kungiyar ta gano yanayi huɗu inda amsar ta kasance "OK" duk da cewa ƙa'ida ta buƙaci "VETO".

Ta yaya ake duba

Da gyaran da aka gabatar, 186 daga cikin 1,246 na gwaje-gwaje sun daina dawo da "OK". Babu ɗaya da ya canza zuwa "OK".

Abin da wannan bai tabbatar ba

Takardar ta bayyana gyara da aka ba da shawara. Tabbatar da amfani da shi a cikin samarwa yana buƙatar hujjar sigar da aka girka da gwaje-gwajenta.

An ba da rahoton F5 a ranar 24 ga Nuwamba. A ranar 25 ga Nuwamba, an rubuta a cikin bayani cewa gyaran bai zama na jama'a ba tukuna.

F6 Karantawa kusa da iyaka

Abin da muka gano

A cikin misali mai iyakoki 2 da 8, zagayawa karatun zuwa gurabe shida na lissafi ya ba da hukunci daban da amfani da daidaito mafi girma.

Ta yaya ake duba

Bita ya kamata ya bayyana daidaiton da aka yi amfani da shi da ƙa'idar da aka yarda da ita don kwatanta aunawa da iyaka.

Abin da wannan bai tabbatar ba

Iyaka tana dogara ne akan manufa da ƙa'idar da ta dace. Wannan misali bai kafa iyakoki don wasu amfani ba.

An ba da rahoton F6 a ranar 24 ga Nuwamba. A lokacin da aka rubuta bayani, dokar magana ce ake tattaunawa a kai.

Lafiya da magani

Duban rikodin lafiya

Halin kirkira guda uku inda mutum zai iya kwatanta rikodi da wata majiya mai amana.

01 Rikodin allurar rigakafi

Kwatarwa na iya nuna cewa an canza kwafi. Don tabbatar da cewa an yi allurar rigakafi, ana buƙatar hujjoji daga ganawar likita. Ingancinsa kuma yana buƙatar hujjoji na kansa.

02 Sakamakon gwaji

Za ka iya duba ko rahoton da ka samu ya yi daidai da wanda dakin gwaje-gwaje ya ajiye. Dole ne ƙwararren ma'aikacin kiwon lafiya ya fassara ainihin sakamakon.

03 Rikodin sarkar sanyi

Za ka iya kwatanta kwafin rikodin da keɓabɓben samfurin. Dole ne a duba daidaita na'urar gano bayanai da yanayin ajiya na ainihi daban-daban.

> **Na'urar gano abubuwa na iya rubuta ƙima ba daidai ba.**
> Ka yi tunanin wani na'urar lura ta rubuta 4 °C. Idan na'urar lura ba ta aiki yadda ya kamata, ainihin zafin na iya bambanta ko da kwafin ya yi daidai da kundin asali.

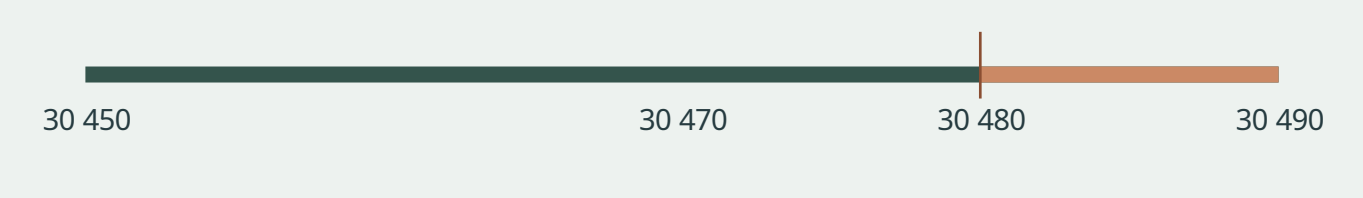
Takardar kimiyya ta bayyana Konfirmu a matsayin samfurin bincike. Ba na'urar likitanci ba ce kuma ba a ƙera ta don gano cuta, magani ko yanke shawara game da mutane ba.

Tsaron aiki da jefa ƙuri'a

Takardar karɓa mai inganci na iya cewa "tsaya"

Jarrabawar tebur tare da kwantena na kirkira da iyaka ta zato na 30,480 kg.

Karatun nauyi na 30,470 ± 20 kg



Zangon nauyi, a cikin kilogram · ƙayyadewa 30 480 kg
https://dpsindustrial.nl/konfirmu/guia/pesagem/?lang=ha

Yankin yana daga 30,450 zuwa 30,490 kg. Riba, an ƙididdige ta a matsayin iyaka minus nauyi, tana daga −10 zuwa +30 kg. A ƙarshen sama, nauyin ya wuce iyaka da 10 kg. Takardar karɓa na iya samun sahihin sa hannu (VALID) alhali ƙa'ida ke buƙatar dakatarwa (VETO).

Yaya game da jefa ƙuri'a?

Duba kwafin mintuna da aka sanya hannu a kai na iya bayyana canje-canje da aka yi daga baya. Samun damar masu jefa ƙuri'a, daidai yawan ƙuri'un da aka ƙidaya da kuma sirrin kuri'a, kowannensu na buƙatar hujjoji na kansa. Rasiti da ke bayyana zaɓin mutum na iya kawo barazana ga sirrin kuri'a.

Wa zai iya ba da izinin gudanar da aikin?

Sainun yana ba ka damar duba takardar. Mutanen da ke da alhaki su ne ke yanke shawarar ko za a ci gaba, ta amfani da ƙa'idoji da bayanai na ainihin aikin.

Bincike a na'urarka

Yadda za ka duba shi da kanka

Tare da magana ta amintacce za ka iya kwatanta fayil. Haka kuma za ka iya maimaita lissafin rufe a shafi na 3.

Takardar bayani ta nuna sigar injin Python 3.0.0, commit 90b3968, ranar 24 ga Nuwamba 2026. An ba da lasisi ga lambar ƙarƙashin EUPL-1.2.

Ajiyar kundin dokoki ta hukuma

SHA-256 na injin Python, kamar yadda aka ruwaito a cikin bayani
`529098c652ee8234960d69383e308f60db6a5df8ea6bdae578b538eb806e80cf`

Sanya takardar sakin da fayilolin da suka dace a cikin babban fayil guda ɗaya. Gudanar da umarnin don tsarin ku.

```
sha256sum -c SHA256SUMS.txt        # Linux
shasum -a 256 -c SHA256SUMS.txt    # macOS
```

Kungiyar ta ruwaito fayiloli 62 da suka yi daidai, dubawa kai tsaye 247 da saitunan ƙa'idoji 10 da aka gwada a Linux ta amfani da Python 3.13. Waɗannan ƙididdiga na wannan bita ne.

F1 · Maimaita lissafin a Python

```
from statistics import NormalDist
X, Z = NormalDist(1, 0.3), NormalDist()
u = 1 + Z.inv_cdf(.95) * .3
print(u, X.cdf(0) + 1 - X.cdf(1/u))
print(X.cdf(1/.412) - X.cdf(1/1.588))
```

Don Y = 1/X iyakar sama ita ce 1.493456088 kuma rufe shi ne 86.51%. X mara kyau ma ya cika wannan iyaka. Iyakokin gefe biyu da aka wallafa, an zagaye su zuwa 0.412 da 1.588, suna ba da rufe na 89.14%.

Rufewa ita ce yiwuwar ƙarƙashin wannan samfurin. Rubutun ya ambaci JCGM 100 da 101 game da yaduwar rashin tabbas.

Buɗe manhajar burauza · 143 662 B

https://dpsindustrial.nl/konfirmu/app/

Buɗe fayilolin Kwatanta. Zaɓi fayil ɗin tushe da kwafi na biyu, sannan ka zaɓi A4 · Kwatanta.

Compare files → Reference file → Second copy → A4 · Compare

SHA-256 na fayil ɗin HTML na manhajar burauza, an duba a ranar 26 ga Nuwamba, 2026
`0a468ec23401f5125ee1e5399ef536b6fba88beab94771e4df6b7910c9723717`

Iyakoki da ƙarin gwaje-gwaje

Abin da har yanzu ba mu sani ba

Kowa da ya karɓi shaida zai iya duba ta. Abin da shaida ta tabbatar ya danganta ne da ma'auni da gwajin da aka yi amfani da su.

Wa ya gudanar da gwaje-gwajen?

Takardar da aka rubuta a ranar 25 ga Nuwamba ta danganta gwaje-gwajen ga ƙungiyar da tsarin AI da ta yi amfani da su. Bincike mai zaman kansa zai gano sigar, ya maimaita gwaje-gwajen, ya kuma rubuta sakamakon, ciki har da bambance-bambance.

Wane gane ne aka rubuta?

Binciken da aka yi kan buƙatun 295 na ECSS-Q-ST-80C Rev.2 bita ne na kai. Takardun ajiya na i-DEPOT 162925 da 164391 suna nuna abin da aka ajiye da kuma lokacin da aka ajiye shi. Ingancin samfur yana buƙatar bita daban.

Menene alamar lokaci za ta iya tabbatarwa?

Chronolex yana ba masu karatu damar duba sahihancin rikodi. Rubutun ya ce sabis ɗin alamomin lokaci na jama'a kyauta da ake amfani da shi ba ya ba da tabbacin tasirin doka. Har yanzu ana buƙatar hujja cewa abin ya faru.

Ka sami bambanci?

Rubuta sigar, sakamakon da ake tsammani da abin da ka lura. Aika cikakkun bayanai zuwa

admin@dpsindustrial.nl

Yi duba ko taɓa don buɗewa

Gidan yanar gizo na hukuma na DPS

Kit na sassa goma sha biyu

A cikin fayil ɗin ZIP, buɗe Exemplos/09-Shipping/. A cikin manhaja, kwatanta 01-original.txt da 02-copia.txt: rikodin ƙirƙirar suna nuna akwatuna 24 da 29. Misalin auna nauyi yana shafi na 6.

Tushen farko · Bayanan kimiyya na 25 ga Nuwamba, 2026

Konfirmu_Scientific_Note.pdf · 88 212 B · SHA-256

884fde70000fa68dccdb4b6527da7a1bce8a7737b3f44c03340f182ae6100f88

DPS Industrial & Maritime Services · Konfirmu · KVK 42005886

Enschede, Netherlands