Pe temimo'ã

Pe jaikuaáva, mba'éichapa jahechakuaáta, ha pe jaikuaa'ỹva gueteri.

Peteĩ sãmbyhyha Konfirmu rehegua ogayguakuérape, mbo'eharakuérape, mburuvichakuérape ha tapicha katupyrýpe ĝuarã.

Kuatiápe
Pa mba'yru

Embojoja umi kópia
Ñembosarái

Mba'épa oĝuahẽ?

Mokõi kuatiápe he'i oĝuahẽhague pa mba'yru. Peteĩva oho ñongatuháipe, oipapa umi mba'yru yvýpe ha ojuhu porundy.

Jahechakuaa hağua umi kuatiakuéra ojoja. Jaikuaa hağua mboy kaha oĝuahẽva'ekue, tekotevẽ avei pe papapy. Mba'e techaukaha piko rejeruréta pe oñemoĝuahẽvape tohechauka ndéve?

Mbohapyichagua techaukaha

Mba'épa ikatu jahecha?

Peteĩ kópia, peteĩ firma ha peteĩ papapy ombohovái porandu iñambuéva.

01 Jareko piko peteĩ moñe'ẽrã jeroviaha?

Kóva ikatu ha'e pe vore ypykue térã iñandukuaa digital, ojehupytýva peteĩ tape ojeroviávagui. Eñongatu avei pe jehechaukaha ha moõguipa ou.

02 Pe kópia oguerekópa umi dato peteĩchagua?

Peteĩ hash ha'e peteĩ kuãmbo'i digital ojejapóva umi byte oĩva peteĩ vore'ípe guive. Ojehechávo peteĩ firma digital peteĩ lláve ojejeroviáva reheve, oheja avei oñemoañete hağua pe joaju pe ofirmáva lláve ndive.

03 Ojehu piko pe ojehúva kuatiápe?

Reikuaa hağua mba'épa ojehu, ikatu tekotevẽta reipapa umi kaha, rehecha peteĩ ta'ãnga, remaña peteĩ kuatia tee-re térã reporandu peteĩ ikatupyrývape ohecha hağua umi mba'e ohechaukáva.

Mbohapy mbohovái ikatúva

"Ojoja" umi kópia ojojaramo. "Iñambue" ojoavýrõ. "Ndaikuaái gueteri" oĩramo ofaltáva peteĩ techaukaha térã ambue mba'e ohechaukáva.

Ikatu rehecha ndereñanduti'ỹre nde aparáto oguerekómapa umi marandu, pe techapyrã ha umi tembiporu. Ikatu embojevy pe ijypy okañyva'ekue oĩramo peteĩ ikópia.

Ojejuhúva / Mba'éichapa ojehecha / Mba'épa kóva noñemoañetéi

Javykuéra jaikuaa va'ekue

Poteĩ mba'e ojejuhúva kuatiañe'ẽ tembikuaatyguágui, ára 25 jasypateĩme guare. Káda prueba apopyre oñe'ẽ pe versión oñemboherapývare upe kuatiañe'ẽme.

F1 Peteĩ tembe'y 95% ikatu omo'ã michĩve.

Pe rojuhuva'ekue

Ko techapyrãme, pe tembe'y yvatevéva oñembokalkuláva peteĩ método lineal rupive oguereko ipype 86,51% umi valor-gui, jepeve iñivel nominal ha'e 95%.

Mba'éichapa ojehecha

Kuatiarogue 7 ohechauka mba'éichapa ojeipapa pe cobertura peteĩ variable normalmente distribuida-gui ijapopyre, imedio 1 ha isdesviación estándar 0.3.

Mba'épa kóva noñemoañetéi

Pe tembiapo oñeguenohẽva ojeiporu ko techapyrãme ha ko'ã tembe'ýpe ĝuarã. Ambue ta'ãnga oikotevẽ peteĩ jeipapa pyahu.

F1 oñembokalkulajey ko edision-pe ĝuarã. Pe aty avei ojapojey pe kalkulo 24 jasypateĩme.

F2 Peteĩ kuatia ñembojevyrã ha peteĩ apopyre tuichakue

Pe rojuhuva'ekue

Oĩ atýpe, pe kuatia ñeme'ẽrã ojapóva pe versión oñehesa'ỹijóva ndaikatúi omoañete mboy mba'épa oĩkuri.

Mba'éichapa ojehecha

Peteĩ jehechajeyme ojehai va'erã mboy mba'épa oĝuahẽkuri ha mba'e techaukápa omojoaju upe papapy pe kuatia jeporupyrépe.

Mba'épa kóva noñemoañetéi

Kóva omomichĩ pe kuatiañe'ẽ omoañetéva pe atýre. Pe marandu he'i ndaiporiha jeka SHA-256-pe.

Pe aty ojapo jey F2 ára 24 jasypateĩme. Pe kuatiañe'ẽ omoĩ ko apañuái ojepe'a hagueicha versión 3.0.0-pe.

F3 Opa vove pe joavy marandukuéra apytépe

Pe rojuhuva'ekue

Pe jehechauka oñeñongatúva oñehundi chugui peteĩ joavy oĩva'ekue marandu ypykuépe. Pe kuatia ñemoneĩ ndaikatuvéi ombojekuaauka.

Mba'éichapa ojehecha

Peteĩ jehechajey aja, pe aty ohechaukava'erã pe kuatiápe oñeñongatuha opaite joavy tekotevẽva oĩva'ekue pe iñepyrũguápe.

Mba'épa kóva noñemoañetéi

Pe joavy okañy oñemoĩrõ guare umi marandu. Ko ñeha'ã ndohechaukái peteĩ ñembota'e kryptográphiko.

Pe aty ojapo jey F3 ára 24 jasypateĩme. Pe kuatiañe'ẽ omoĩ ko apañuái ojepe'a hague versión 3.0.0-pe.

Ojejuhúva / Mba'éichapa ojehecha / Mba'épa kóva noñemoañetéi

Araka'épa pe sistema opytava'erã

Poteĩ mba'e ojejuhúva kuatiañe'ẽ tembikuaatyguágui, ára 25 jasypateĩme guare. Káda prueba apopyre oñe'ẽ pe versión oñemboherapývare upe kuatiañe'ẽme.

F4 Mokõi moañetetaha ome'ẽkuri mbohovái iñambuéva.

Pe rojuhuva'ekue

Pe jehechauka pypegua he'i peteĩ moañetegua ojuhuhague 7 umi 9 ñemoambuegui ha pe ambue katu ojuhupaitehague umi 9.

Mba'éichapa ojehecha

Ojehecha hağua peteĩ versión pyahu, oñembojojava'erã umi desisiõ ojejapóva umi oñeha'arõvandi ha oñeñongatúva'erã umi kuatia'atã ñeha'ã rehegua.

Mba'épa kóva noñemoañetéi

Porundy techapyrã ndaikatúi ohechauka mboy ñemoambuepa ojejuhúta ambue kuatiakuéra atýpe.

Oñemombe'u F4 pe jehechajey pypeguápe ára 24 jasypateĩme. Pe aty ndojapojeyikuri pe ñeha'ã pe marandu rehe.

F5 Peteĩ "OK" tekorã ojerurérõ guare peteĩ pyta.

Pe rojuhuva'ekue

Pe aty ohechakuaa irundy jey oñembohovái "OK" he'íramo jepe pe tekorã ojerure "VETO".

Mba'éichapa ojehecha

Pe myatyrõ oñemoĩva'ekue rupive, 186 umi 1.246 jeporavo ñeha'ãrãgui opyta ndohechaukavéima "OK". Avave ndoikói "OK"-pe.

Mba'épa kóva noñemoañetéi

Pe kuatiañe'ẽ omombe'u peteĩ myatyrõ oñemoĩva'ekue. Oñemboaje hağua ojepuruha ñemboguatápe, oñeikotevẽ techaukaha pe oñemoĩva'ekue versión ha iñeha'ãnguéragui.

Oñemomarandu F5 rehe 24 jasypateĩme. 25 jasypateĩme pe kuatia'ípe ojehai pe myatyrõ neĩra gueteri ojekuaa opavavépe.

F6 Peteĩ ñemoñe'ẽ oñembojaiteva pe tembe'ýre

Pe rojuhuva'ekue

Peteĩ techapyrãme, umi tembe'y 2 ha 8 reheve, oñemboapu'a rire pe ojehupytýva poteĩ decimal-pe, pe desisiõ iñambue pe ojeipurúvagui precisión yvatevéva.

Mba'éichapa ojehecha

Peteĩ jehechajey ohechaukava'erã mba'eichaitépa ojejapo porã pe oñeha'ãva ha pe tekorã oñemoañetémava oñembojojávo pe ta'ã pe tembe'ýre.

Mba'épa kóva noñemoañetéi

Pe jeheja ojeko tembiporurãre ha tekorã oñemboajéva rehe. Ko techapyrã ndohekombo'éi jeheja ambue jeporurãme ğuarã.

Oñemombe'u F6 ára 24 jasypateĩme. Ojehai ramo guare pe kuatiañe'ẽ, pe tekorã oñeñe'ẽva hese oñehesa'ỹijóntema gueteri.

Tesãi ha pohã

Ojehechávo peteĩ tesãi kuatiá

Mbohapy teko oñeimo'ãva ikatuháipe peteĩva ombojoja peteĩ kuatiáre peteĩ techaukarã ojeroviáva rehe.

01 Kuatia ñemboguapyrã

Peteĩ ñembojojápe ikatu ojekuaa oñemoambuehague peteĩ kópia. Ojehechauka hağua oñeme'ẽhague pe vakúna oikotevẽ umi techaukaha oúva pohãnohára ha hasýva ñomongetágui. Ipu'aka katu oikotevẽ umi techaukaha ijeheguietéva.

02 Peteĩ laboratorio mba'e osẽva

Ikatu rehecha pe marandu rehupytyva'ekue ojojaitepa pe laboratório oñongatúva ndive. Peteĩ pohãnohára tekotevẽ omyesakã pe resultado añeteguáva.

03 Peteĩ mba'e ro'ysã ñembohasa kuatiá

Ikatu rembojoja peteĩ kuatia jehaipyre kópia pe techaukarã ndive. Pe sensor ñemboheko ha pe ñeñongatu reko añetegua oñehesa'ỹijova'erã peteĩteĩ.

> **Peteĩ sensor ikatu oñongatu peteĩ valor oĩvaíva.**
>
> Ja'e chupe peteĩ sensor ohechaukaha 4 °C. Pe sensor oĩ vai ramo, pe ára hakukue añetegua ikatu iñambue, jepe pe kópia ojoja pe kuatia ypykuépe.

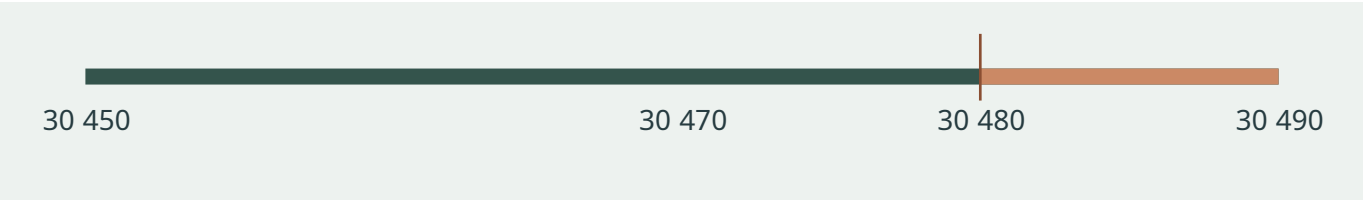
Pe kuatiañe'ẽ tembikuaaty rehegua omombe'u Konfirmu ha'eha peteĩ techaukarã oñehesa'ỹijóva. Ndaha'éi peteĩ tembiporu pohanorã ha ndojejapói ojehechakuaa hağua mba'asy, oñepohano hağua, térã ojejapo hağua tembiporavo avakuéra rehegua.

Mba'apo ñangareko ha voto

Peteĩ kuatia ñembojevy ojehechakuaáva ikatu he'i "epyta".

Peteĩ ñeha'ã apyka ári peteĩ mba'yru gua'u ndive ha peteĩ tembe'y oñeimo'ãva 30.480 kg-pe.

Pohýikue oje'éva 30.470 ± 20 kg



Pohýikue pa'ũ, kilográmo-pe · Tembiecharã 30 480 kg
https://dpsindustrial.nl/konfirmu/guia/pesagem/?lang=gn

Pe pa'ũ oho 30.450 guive 30.490 kg peve. Pe rembyre, oñepapapýva tembe'y guive oñemboguejyvo ipohýikue, oho −10 guive +30 kg peve.

Ijyvatevépe, ipohýikue ohasa pe tembe'y 10 kg-pe. Pe kuatia jehepyme'ẽrã ikatu oguereko peteĩ jejopyva ojehechakuaáva (VALID), jepémo pe tekorã ojerure ojejoko hağua (VETO).

Mba'épa jeiporavorã?

Oñehesa'ỹijóvo peteĩ aty kuatiápe oñemoheraguapýva ikatu ohechauka oñemoambuehague upe rire. Votahára oike hağua, papapy hekopete hağua ha voto ñemimby oikotevẽ peteĩteĩ itestiguancia. Peteĩ kuatia ohechaukáva mávapa oiporavo ikatu ombyai pe ñemimby.

Máva ikatu omoañete ko tembiapo?

Pe firma oheja rejesareko pe kuatiáre. Umi oñangarekóva odesidi oñemotenondétapa, oipurúvo umi tekorã ha marandu tembiapo añeteguápe ğuarã.

Jehecha ne aparátope

Mba'éichapa ikatu rehecha nde voi

Peteĩ techaukaha ojejeroviáva reheve ikatu rembojoja peteĩ vore. Ikatu avei rejapo jey pe ñe'ẽnguéra papapy kuatia 3-pe.

Ko marandu ohechauka Python motor versión 3.0.0, commit 90b3968, ára 24 jasypateĩ 2026 pegua. Pe código oguereko lisénsia EUPL-1.2 guýpe.

Kódigo ñongatuha tee

SHA-256 Python motor-pegua, oje'eháicha pe marandúpe.
`529098c652ee8234960d69383e308f60db6a5df8ea6bdae578b538eb806e80cf`

Emoĩ pe manifiesto de liberación ha umi archivo oñembojoajúva hese peteĩ karpétape. Emoñepyrũ pe comando ne sistema-pe ĝuarã.

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

Pe aty oikuaauka 62 vore ojojoguáva, 247 jehecha jey ijehegui ha 10 apopyrã aty oñeha'ãva'ekue Linux-pe Python 3.13 rupive. Ko'ã papapy ha'e upe jehechapyrégua.

F1 · Ejapo jey pe papapy Python-pe

```
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))
```

Y = 1/X-pe ĝuarã, pe tembe'y yvatevéva ha'e 1.493456088 ha pe ñemo'ã ha'e 86.51%. X negativo avei omboaje ko tembe'y. Umi tembe'y mokõive gotyo pegua oñemoherakuãva ha oñemboapyréva, 0.412 ha 1.588, ome'ẽ 89.14% ñemo'ã.

Jeikekue ha'e pe ikatuha ojehúva ko modelo rupive. Pe kuatiañe'ẽ omoñe'ẽ JCGM 100 ha 101 pe ojekuaa'ỹva ñemosarambikuére.

Eipe'a pe ñanduti jehecha'a. · 143 662 B

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

Eipe'a umi kuatiarogue ñembojoja hağua. Eiporavo pe kuatiarogue techaukarã ha pe mokõiha kópia, upéi eiporavo A4 · Ñembojoja.

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

SHA-256 pe app ojehekáva pegua vore HTML-gui, ojehechava'ekue 26 jasypateĩ 2026-pe
`0a468ec23401f5125ee1e5399ef536b6fba88beab94771e4df6b7910c9723717`

Tembiecharã ha jehechauka ambuéva

Mba'épa ndajaikuaái gueteri

Oimeraẽ ohupytýva umi techaukaha ikatu ohecha. Pe techaukaha ohechaukáva oenderáta pe ojehechaukahágui ha pe ñeha'ã ojepurúvagui.

Mávapa ojapo umi ñeha'ã?

Pe kuatiañe'ẽ ára 25 jasypateĩmegua he'i umi ñeha'ã ha'eha pe aty ha umi sistema de IA oipurúva'ekue mba'e. Peteĩ jehecha jey isãsóva ohechakuaáta máva versiónpa, ojapóta jey umi ñeha'ã ha ohai umi mba'e osẽva'ekue, oikévo pype umi mba'e ndojoajúiva.

Mba'e jehechakuaápa ojehaipyre?

Pe jehechajey ECSS-Q-ST-80C Rev.2 rembijerure 295 rehegua ha'e kuri peteĩ jehechakuaa ijehegui. Umi kuatiarogue i-DEPOT pegua 162925 ha 164391 ohechauka mba'épa oñemoinge ha araka'épa. Tembiapo porã oikotevẽ peteĩ jehechakuaa ijehegui.

Mba'épa ikatu omoañete peteĩ ára ha aravo jehaipyre?

Chronolex oheja umi omoñe'ẽvape ohecha marandu ñongatuha hekopeteha. Pe marandúpe he'i pe tembiapo aravopapaha rehegua opavavépe ĝuarã ha ndojehepyme'ẽiva ndoguerekóiha mbarete léi renondépe oñeme'ẽmbaitéva. Oñeikotevẽ gueteri techaukaha ojehuhague upe mba'e.

¿Rejuhúpa peteĩ joavy?

Ehai pe versión, pe oñeha'ãrõva osẽ ha pe rehechava'ekue. Emondo umi marandu…pe

admin@dpsindustrial.nl

Eeskanea térã ejopy eipe'a hağua

DPS ñanduti renda tee

Kit 12 vore rehegua

Pe ZIP-pe, eipe'a Exemplos/09-Shipping/. Embojoja 01-original.txt ha 02-copia.txt pe app-pe: umi registro oñembosaráiva he'i oĩha 24 ha 29 káha. Pe techapyrã jepohýi rehegua oĩ kuatia 6-pe.

Moñepyrũha marandu · Kuatiañe'ẽ tembikuaaty rehegua 25 jasypateĩ 2026-pegua

Konfirmu_Scientific_Note.pdf · 88 212 B · SHA-256

`884fde70000fa68dccdb4b6527da7a1bce8a7737b3f44c03340f182ae6100f88`

DPS Industrial & Maritime Services · Konfirmu · KVK 42005886

Enschede, Países Bajos