Nimi: _____ Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

ProtonVPN:n ilmaiskokeilu

ProtonVPN:n ilmaisten ja maksullisten tilausten arviointi, mukaan lukien rajoittamattoman kaistan ilmaistaso, 30 päivän suhteellinen palautustakuu, Secure Core -solmut, Stealth-hämärrys ja NetShield-mainosesto.

PROTONVPN:N ILMAISKOKEILU, OPPIMISKATSAUS

OPPIJA
OPISKELIJASTATUS
Verkon puolustajan polku

TURVALLINEN
YHTEYDEN TILA
Datapakettien suojaaminen

AKTIIVINEN
VUOTOSUOJA
DNS- ja IPv6-vuodonesto

Tervetuloa! Tämä tehtäväpaketti käsittelee aihetta: Proton VPN:n ilmaiskokeiluvaihtoehdot. Tutustut rajattoman kaistanleveyden ilmaiseen tasoon, täysiin 30 päivän palautuksiin ja Stealth-häivytysprotokolliin.

TEHTÄVÄMONISTEEN TARKISTUSPISTEET

- [ ] **Osat 1–4: Hallitse VPN- ja verkkoturvallisuuden määritykset.**
- [ ] **Osat 5–7: Ratkaise ristisanatehtäviä ja sanahakuja.**
- [ ] **Osat 8–9: Ratkaise tapaustutkimuksia ja salakirjoitushaaste.**
- [ ] **Osa 10: Tarkista perus- ja jatkotason UKK-sivut.**
- [ ] **Osa 11: Tutustu 10 mielenkiintoiseen tosielämän faktaan.**
- [ ] **Bonus: Nopeat vastaukset -haaste.**

Avaa VPN.comin parhaiden VPN-palvelujen opas

URL: https://www.vpn.com/fi/vpn/protonvpn/ilmainen-kokeilu/

Oppimispolkusi: ProtonVPN:n kokeilu

- Analysoi ProtonVPN:n ilmaisen kokeilun teknistä arkkitehtuuria ja määräyksiä.
- Määritä asiakasasetukset estämään IP-, DNS- ja WebRTC-liikenteen vuodot.
- Vertaile mukautettua hinnoittelua, kokeilua ja suorituskykyominaisuuksia vakiomalleihin.

PROTONVPN:N ILMAISKOKEILUOPAS, OHJEET

Vastaa monivalinta- ja tosi/epätosi-kysymyksiin, täydennä aukkolauseet sanapankin avulla, yhdistä määritelmät sekä ratkaise ristisanatehtävä ja sanahaku. Sovella osaamistasi näihin aiheisiin: rajoittamattoman kaistan ilmaiset paketit ja 30 päivän palautukset. Lopuksi bonustehtävä Nopeat vastaukset.

RAJATON KAISTA, ILMAISET TASOT JA 30 PÄIVÄN TÄYDET PALAUTUKSET (JOHDANTO)

Proton VPN tunnetaan pysyvästä, mainoksettomasta ilmaispakettitasosta, jossa on rajaton kuukausittainen kaista. Maksullisia paketteja suojaa 30 päivän rahat takaisin -takuu, joka antaa täyden hyvityksen, lukuun ottamatta käteis- tai pankkisiirtomaksuja.

LUE JOKAINEN TARKISTUSPISTE HUOLELLISESTI JA VALITSE TAI KIRJOITA OIKEA VASTAUS.

Tarkistuspiste 1: Monivalintahaaste

1. 1. Kuinka pitkä on Proton VPN:n rahat takaisin -takuun jakso?
   - A) 7 päivää
   - B) 14 päivää
   - C) 30 päivää
   - D) 45 päivää

2. 2. Mikä on ainutlaatuista Proton VPN:n ilmaisessa tilauksessa?
   - A) Rajoittamaton kaistanleveys
   - B) Sillä on 1 tunnin aikaraja
   - C) Salaus ei ole aktiivinen
   - D) Toimii vain Androidilla

3. 3. Mihin protokollaan Protonin ilmaistilauksen Stealth-protokolla perustuu?
   - A) PPTP
   - B) WireGuard
   - C) OpenVPN TCP
   - D) SOCKS5-välityspalvelin

4. 4. Miten Proton VPN käsittelee hyvityspyynnöt takuuaikana?
   - A) Täysi hyvitys annetaan
   - B) Hyvityksiä ei sallita
   - C) Vain lahjakortit
   - D) Vaatii puhelun

5. 5. Mitkä ominaisuudet on rajattu Proton VPN:n maksullisiin tilauksiin?
   - A) Perussalaus
   - B) Lokittomuuskäytäntö
   - C) Rajaton data
   - D) Secure Core ja NetShield

Tarkistuspiste 2: Tosi vai epätosi -haaste

6 Kysymys 6

6. Proton VPN:n ilmaisessa paketissa näytetään tunkeilevia mainoksia.

○ Tosi ○ Epätosi

7 Kysymys 7

7. Ilmaisilla käyttäjillä on pääsy kaikkiin maailmanlaajuisiin palvelinsijainteihin.

○ Tosi ○ Epätosi

8 Kysymys 8

8. 30 päivän kuluessa peruutetut korttimaksut oikeuttavat täyteen hyvitykseen.

○ Tosi ○ Epätosi

9 Kysymys 9

9. Stealth-obfuskointiprotokolla on käytettävissä ilmaisille Android-tileille.

○ Tosi ○ Epätosi

10 Kysymys 10

10. Ilmaisen paketin käyttäjät voivat yhdistää enintään kymmenen laitetta samanaikaisesti.

○ Tosi ○ Epätosi

Tarkistuspiste 3: Avainkäsitteiden täyttö

Lue jokainen alla oleva lause ja täytä aukko oikealla termillä sanapankista.

1. Proton VPN:n premium-pakettien turvana on kolmenkymmenen päivän rahat takaisin - _____ .

2. Perustason, nimeltään _____ , tilauksen aloittaminen ei vaadi luottokorttitietoja.

3. Proton VPN on ainutlaatuinen, koska se tarjoaa ilmaistileille palvelimia, joiden tiedonsiirto on _____ .

4. Liikenteen reititys Protonin omistamien palvelinten kautta yksityisyyttä kunnioittavissa maissa on nimeltään _____ .

5. Proton antaa 30 päivän sisällä täyden palautuksen eikä käytettyjen päivien mukaan laskettua palautusta, jonka nimi on _____ .

6. Kansallisten sensuuripalomuurien ohittaminen onnistuu protokollalla nimeltä _____ .

7. Ilmaispaketin käyttäjillä on rajoitus: sallittuja yhteyksiä on yksi, ja rajoitetut yksiköt ovat _____ .

8. Integroitu DNS-pohjainen mainos- ja haittaohjelmasuodatus on nimeltään _____ .

SANASTON SANAPANKKI

ILMAISPAKETTI LAITTEET NETSHIELD PRO RATA RAJOITTAMATON SECURE CORE STEALTH TAKUU

Kirjoita vastauksesi tähän:

1. 2.
3. 4.
5. 6.
7. 8.

Tarkistuspiste 4: VPN- ja verkkokäsitteiden yhdistäminen

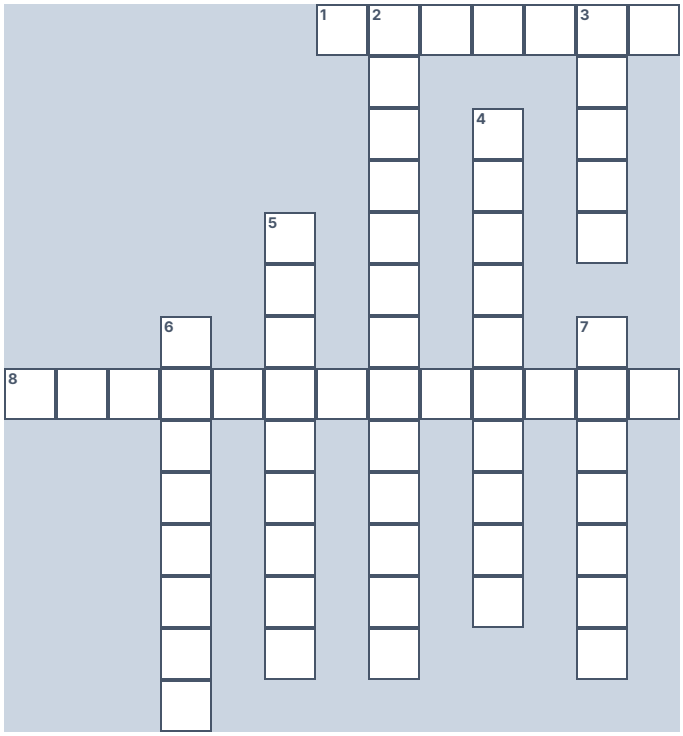
MÄÄRITELMIEN YHDISTÄMINEN

Yhdistä kukin vasemman puolen sanastotermi oikean puolen oikeaan määritelmään kirjoittamalla vastaava kirjain (A–H) täytettävään kenttään.

☐	1. TAKUU	A	Hämärrysprotokolla, joka on suunniteltu ohittamaan syväpakettitarkastus.
☐	2. ILMAISTILAUS	B	Tiliä kohti sallittujen samanaikaisten laiteyhteyksien määrä.
☐	3. RAJOITTAMATON	C	Protonin verkkotason DNS-suodatuspaketti haittaohjelmia ja mainoksia vastaan.
☐	4. SECURE CORE	D	Riskitön hyvitysaika, joka tarjotaan Proton VPN:n premium-paketeille.
☐	5. PRO RATA	E	Protonin omistamat palvelimet Sveitsissä, Islannissa ja Ruotsissa ensimmäisenä hyppynä.
☐	6. STEALTH	F	Vain käyttämättömien päivien hyvittäminen; Proton hyvittää sen sijaan kokonaan 30 päivän sisällä.
☐	7. LAITTEET	G	Pysyvä maksuton tilaustaso ilman mainontaa.
☐	8. NETSHIELD	H	Kaikilla tilaustasoilla sallittu rajoittamaton tiedonsiirtomäärä.

Tarkistuspiste 5: Ristikko

Ratkaise ristikko kirjoittamalla kirjaimia aktiivisiin valkoisiin ruutuihin. Numerot vastaavat alla olevia vihjeitä.



VAAKASUORAAN

1. Vain käyttämättömien päivien palauttaminen; Proton palauttaa sen sijaan koko summan 30 päivän sisällä (7)

8. Pysyvä maksuton tilaustaso ilman mainontaa (13)

PYSTYSUORAAN

2. Kaikilla tilaustasoilla sallittu rajoittamaton tiedonsiirtomäärä (13)

3. Proton VPN:n premium-paketeille tarjottu riskitön palautusaika (5)

4. Protonin omistamat palvelimet Sveitsissä, Islannissa ja Ruotsissa, joita käytetään ensimmäisenä hyppynä (10)

5. Protonin verkkotason DNS-suodatuspaketti haittaohjelmia ja mainoksia vastaan (9)

6. Tilillä sallittujen samanaikaisten laiteyhteyksien määrä (8)

7. Hämäysprotokolla, joka on suunniteltu ohittamaan syväpakettitarkastus (7)

Tarkistuspiste 5, vaihtoehto: Saavutettavat ristikon vihjeet

Näytönlukijan ja näppäimistön käyttäjät voivat kirjoittaa ristikon vastaukset suoraan alla oleviin tekstikenttiin.

VAAKASUORAAN

1 vaakasuoraan: Vain käyttämättömien päivien palauttaminen; Proton palauttaa sen sijaan koko summan 30 päivän sisällä (7 kirjainta):

8 vaakasuoraan: Pysyvä maksuton tilaustaso ilman mainontaa (13 kirjainta):

PYSTYSUORAAN

2 pystysuoraan: Kaikilla tilaustasoilla sallittu rajoittamaton tiedonsiirtomäärä (13 kirjainta):

3 pystysuoraan: Proton VPN:n premium-paketeille tarjottu riskitön palautusaika (5 kirjainta):

4 pystysuoraan: Protonin omistamat palvelimet Sveitsissä, Islannissa ja Ruotsissa, joita käytetään ensimmäisenä hyppynä (10 kirjainta):

5 pystysuoraan: Protonin verkkotason DNS-suodatuspaketti haittaohjelmia ja mainoksia vastaan (9 kirjainta):

6 pystysuoraan: Tilillä sallittujen samanaikaisten laiteyhteyksien määrä (8 kirjainta):

7 pystysuoraan: Hämäysprotokolla, joka on suunniteltu ohittamaan syväpakettitarkastus (7 kirjainta):

Tarkistuspiste 6: Piilotettujen sanojen haku

Etsi ruudukosta 8 piilotettua keskeistä sanastotermiä. Sanat voivat olla vaaka-, pysty- tai vinosuunnassa.

N D J U E Ö U G S Y F A A S Q
O L O R W R Å S L T W U D O Ä
T E B G U Z O Z P R O R A T A
A I U K S A T C Ö Ä Ä M H J O
M H U T T L N N E V Q I S S H
A S K Ö E A Q X G R X C Ä T Ä
T T A B A I N Ö H K U P R P Z
T E T C L N Ö Ä G Å Q C Y X M
I N X R T B P Y V N H X E D Ä
O X L T H B Z Ö Å N T S Å S J
J I L M A I S P A K E T T I Q
A E A D L S Y Z Z M K I W I G
R B L A I T T E E T F J L V U
Y T Ö F I F U C A M R C Ö N L
Y T W A U Z K N N H I O I T G

SANASTOLISTA

TAKUU ILMAISPAKETTI RAJOITTAMATON LAITTEET SECURECORE NETSHIELD PRORATA STEALTH

Tarkistuspiste 6, vaihtoehto: Saavutettava sanaston yhdistäminen

Yhdistä kukin sanahaun 8 sanastotermistä sen oikeaan määritelmään kirjoittamalla kirjain (A–H) tyhjään kohtaan.

SANASTOTERMIT

- **A. TAKUU**
- **B. ILMAISPAKETTI**
- **C. RAJOITTAMATON**
- **D. SECURECORE**
- **E. PRORATA**
- **F. STEALTH**
- **G. LAITTEET**
- **H. NETSHIELD**

MÄÄRITELMÄT JA YHDISTETTÄVÄT KENTÄT

1. Protonin verkkotason DNS-suodatuspaketti haittaohjelmia ja mainoksia vastaan.
2. Proton VPN:n premium-paketeille tarjottu riskitön palautusaika.
3. Protonin omistamat palvelimet Sveitsissä, Islannissa ja Ruotsissa, joita käytetään ensimmäisenä hyppynä.
4. Hämäysprotokolla, joka on suunniteltu ohittamaan syväpakettitarkastus.
5. Pysyvä maksuton tilaustaso ilman mainontaa.
6. Vain käyttämättömien päivien palauttaminen; Proton palauttaa sen sijaan koko summan 30 päivän sisällä.
7. Kaikilla tilaustasoilla sallittu rajoittamaton tiedonsiirtomäärä.
8. Tilillä sallittujen samanaikaisten laiteyhteyksien määrä.

Tarkistuspiste 7: Sekoitettujen sanojen haaste

Selvitä alla olevat kirjaimet paljastaaksesi keskeisiä virtuaalisen yksityisverkon (VPN) käsitteitä ja termejä. Kirjoita vastauksesi annettuihin syöttökenttiin.

1. **UKTUA**
2. **OIATJRTTNMAAO**
3. **RPAAOTR**
4. **TETETLAI**
5. **KTLMAIISEPITA**
6. **RRUCOSEEEC**
7. **STLHTAE**
8. **DHLNSEIET**

Bonustehtävä: Nopeat vastaukset

3 VASTAUSTA JOKAISEEN LUOKKAAN. VOITTAJA ON SE, JOKA TÄYTTÄÄ LISTAN ENSIMMÄISENÄ.

1	Asioita, jotka kannattaa tarkistaa ennen kokeilun päättymistä			
2	Rahat takaisin -takuuseen liittyviä sanoja			
3	Asioita, jotka kirjoitat muistiin rekisteröityessäsi			
4	Syitä perua ennen määräaikaa			
5	Syitä pitää tilaus			
6	Sovelluskauppoja, jotka tunnet			
7	Tietoja, joita VPN:n ei pitäisi koskaan tallentaa			
8	Paikkoja, joista löydät ilmaiskokeilutarjouksen			
9	Painikkeita tai valikkoja VPN-sovelluksessa			
10	Tietoturvasanoja, jotka opit tässä tehtävämonisteessa			
11	Laitteita, joihin asentaisit palvelun Proton VPN			
12	Sovelluksia, joita käyttäisit yhdessä palvelun Proton VPN kanssa			
13	Tilanteita, joissa kill switch auttaa			
14	Asioita, joita kannattaa testata ilmaiskokeilun aikana			
15	Merkkejä siitä, että VPN-yhteytesi on hidas			

Tarkistuspiste 8: VPN:n ja verkon tapaustutkimukset

Hyödynnä oppimiasi käsitteitä ratkaistessasi alla olevat tosielämän tilanteet.

TAPAUSTUTKIMUS 1: ILMAISTASON JA MAKSULLISTEN TASOJEN VERTAILU

👷

Tilanne: Opiskelija haluaa käyttää Proton VPN:ää turvalliseen selailuun mutta ei pysty maksamaan kuukausitilausta.

Keskustelukysymys: Mihin rajoituksiin he törmäävät Protonin ilmaisessa tilauksessa?

TAPAUSTUTKIMUS 2: 30 PÄIVÄN HYVITYKSEN LASKEMINEN

👷

Tilanne: Asiakas ostaa 1 vuoden Proton VPN -tilauksen mutta päättää perua sen käytettyään sitä 10 päivää.

Keskustelukysymys: Miten Proton laskee tämän asiakkaan hyvityssumman?

Tarkistuspiste 9: Salakirjoituksen purkaminen

Verkkoinsinööri suojaa reititysreittejä ja asiakastunneleita. Käytä alla olevaa kirjain–numero-avainta purkaaksesi viestin kirjoittamalla vastaavat kirjaimet tyhjiin kohtiin.

KIRJAIN-NUMERO-SALAUSAVAIN

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26 Å=27 Ä=28 Ö=29

16	18	15	20	15	14	9	14		9	12	13	1	9	14	5	14
16	1	11	5	20	20	9		5	9		18	1	10	15	9	20	1
							11	1	9	19	20	1	1				

Purettu viesti:

VIHJE: JOKAINEN NUMERO VASTAA KIRJAIMEN PAIKKAA AAKKOSISSA (ESIM. 1 = A, 2 = B, 29 = Ö).

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, perustaso (Osa A)

Tutustu yleisimpiin kysymyksiin ja vastauksiin virtuaalisista yksityisverkoista (VPN) ja tunneloinnista.

Q1: Onko Proton VPN ilmainen?

Kyllä, Proton VPN tarjoaa ilmaisen tilauksen rajattomalla kaistanleveydellä ja ilman mainoksia.

Q2: Mikä on hyvityskäytäntö?

Proton VPN tarjoaa 30 päivän rahat takaisin -takuun kaikille maksullisille paketeille.

Q3: Miten hyvitys lasketaan?

Peruuta 30 päivän kuluessa ostosta, niin saat täyden hyvityksen. [1]

Q4: Onko ilmaisessa tilauksessa mainoksia?

Ei, Proton VPN:n ilmaispaketti rahoitetaan maksavien käyttäjien varoilla, eikä siinä ole mainoksia.

Q5: Kuinka monta palvelinta on ilmaisia?

Ilmaiset käyttäjät yhdistävät palvelimiin rajatussa joukossa satunnaisesti valittuja maita. [3]

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, perustaso (Osa B)

Tutustu yleisimpiin kysymyksiin ja vastauksiin virtuaalisista yksityisverkoista (VPN) ja tunneloinnista.

Q6: Voinko käyttää Stealthia ilmaiseksi?

Kyllä, Stealth on saatavilla kaikissa tilauksissa, myös ilmaisessa, Windowsissa, macOS:ssä, Androidissa ja iOS:ssä. [4]

Q7: Saavatko ilmaiskäyttäjät rajoitetun nopeuden?

Ilmaisilla käyttäjillä on käytössään keskitasoiset yhteysnopeudet maksullisiin tasoihin verrattuna.

Q8: Kuinka monta laitetta voi olla yhdistettynä?

Ilmaiset paketit tukevat 1 laitetta, kun taas maksulliset paketit tukevat enintään 10 laitetta. [3]

Q9: Vaaditaanko rekisteröinti?

Kyllä, sinun on luotava Proton-tili, jotta pääset käyttämään ilmaisia tai maksullisia VPN-tilauksia.

Q10: Missä Proton VPN sijaitsee?

Proton VPN toimii Genevessä Sveitsissä tiukkojen Sveitsin yksityisyyslakien alaisena.

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, jatkotaso (Osa C)

Tutustu VPN-tunnelointiprotokollien, mobiiliasiakasohjelmien integraatioiden ja yrityskäyttöönoton edistyneisiin teknisiin puoliin.

Q1: Miksi datarajaa ei ole?

Proton katsoo yksityisyyden olevan perusoikeus, joten se jättää kaistarajat pois jopa ilmaiskäyttäjiltä.

Q2: Mitä ovat Secure Core -palvelimet?

Protonin omistamat palvelimet Sveitsissä, Ruotsissa tai Islannissa, joiden kautta liikenne kulkee ennen poistumispalvelimia.

Q3: Miten pyydän hyvitystä?

Ota yhteyttä tukeen 30 päivän kuluessa ostosta saadaksesi täyden hyvityksen. [2]

Q4: Mikä on NetShield-mainosesto?

Integroitu DNS-suodatin, joka estää haittaohjelmat, seuraimet ja mainokset maksullisissa paketeissa.

Q5: Tallennetaanko maksutiedot?

Ei, maksut käsitellään kolmannen osapuolen maksuyhdyskäytävissä tallennettujen laskutustietojen rajaamiseksi.

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, jatkotaso (Osa D)

Tutustu VPN-tunnelointiprotokollien, mobiiliasiakasohjelmien integraatioiden ja yrityskäyttöönoton edistyneisiin teknisiin puoliin.

Q6: Tukeeko ilmainen tilaus P2P:tä?

Ei, vertaisverkkotiedostojen jakaminen on estetty ilmaisilla solmuilla; se vaatii maksullisen paketin.

Q7: Ovatko Proton-asiakkaat avointa lähdekoodia?

Kyllä, kaikki Proton VPN -sovellukset ovat avointa lähdekoodia, ja SEC Consult ja Securitum ovat auditoineet ne.

Q8: Miten kill switch toimii?

Se käyttää käyttöjärjestelmän natiiveja palomuuri-integraatioita liikenteen estämiseen tunnelien katketessa.

Q9: Mikä on VPN Accelerator?

Tekniikoiden joukko, joka muuttaa verkkoreititystä nopeuksien parantamiseksi jopa 400 %.

Q10: Voinko maksaa käteisellä?

Kyllä, käteismaksut hyväksytään, jotta tilauksen voi maksaa nimettömästi ja laskutustietoihin liittyvät riskit vältetään.

Osa 11: 10 tosielämän VPN-faktaa ja havaintoa

Tutustu todellisiin tosiasioihin VPN-salauksen nopeuksista, protokollien auditoinneista, mobiiliyhteyksistä ja yritysten etätyöstä.

1. VPN-OIVALLUS

Proton VPN:n ilmaisessa paketissa ei ole kuukausittaista datarajaa. [3]

2. VPN-OIVALLUS

30 päivän rahat takaisin -takuu antaa täyden hyvityksen kortti-, PayPal- tai Bitcoin-maksuille. [2]

3. VPN-OIVALLUS

Maksulliset tilaustasot sallivat enintään kymmenen samanaikaista laiteyhteyttä.

4. VPN-OIVALLUS

Stealth-protokolla obfuskoi verkkoliikenteen otsakkeet jäljittelemään tavallisia HTTPS-protokollia.

5. VPN-OIVALLUS

Secure Core -palvelimet sijaitsevat erittäin turvallisissa paikoissa, kuten entisellä sotilastukikohdalla Islannissa. [5]

6. VPN-OIVALLUS

NetShield-mainosesto on rajattu maksullisten tilaustasojen käyttäjille.

7. VPN-TIETOA

Proton VPN toimii Sveitsin lainkäyttövallan alaisena EU:n ja Yhdysvaltojen tiedusteluliittoumien ulkopuolella.

8. VPN-TIETOA

Kaikki asiakassovellukset ovat avointa lähdekoodia ja niille tehdään säännöllisiä julkisia koodiauditointeja.

9. VPN-TIETOA

Vertaisverkko- ja torrent-yhteydet on poistettu käytöstä kaikissa ilmaisissa palvelinsolmuissa.

10. VPN-OIVALLUS

Anonyymit käteismaksut ovat tuettuja premium-tilausten päivityksissä.

Tekniset viitteet ja lähteet

Opiskeluopas ja interaktiiviset pulmat on koottu maailmanlaajuisista teknisistä standardeista, määrittelyistä ja sääntelykehyksistä.

TIETEELLISET JA ALAN VIITTEET

[1] Proton. (n.d.). Terms of Service.
https://proton.me/legal/terms

[2] Proton VPN. (n.d.). How to cancel a Proton VPN subscription.
https://protonvpn.com/support/cancel-vpn-subscription

[3] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.
https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[4] Proton VPN. (2022). Defeat censorship with Stealth, our new VPN protocol.
https://protonvpn.com/blog/stealth-vpn-protocol

[5] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?
https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[6] GitHub. (n.d.). ProtonVPN · GitHub.
https://github.com/ProtonVPN

[7] European Union. (n.d.). Returns and the right of withdrawal - Your Europe.
https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/returns/index_en.htm

[8] Federal Trade Commission. (n.d.). Negative Option Rule.
https://www.ftc.gov/legal-library/browse/rules/negative-option-rule

[9] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

[10] Federal Data Protection and Information Commissioner. (n.d.). Federal Data Protection and Information Commissioner (FDPIC).
https://www.edoeb.admin.ch/en

Vastausavain: Tarkistuspiste 1 – Monivalinta

1 Kysymys 1

Oikea vastaus: C

OPETTAJALLE

Kuinka pitkä on Proton VPN:n rahat takaisin -takuun jakso? → 30 päivää

2 Kysymys 2

Oikea vastaus: A

OPETTAJALLE

Mikä on ainutlaatuista Proton VPN:n ilmaisessa tilauksessa? → Rajoittamaton kaistanleveys

3 Kysymys 3

Oikea vastaus: B

OPETTAJALLE

Stealth on Protonin obfuskoitu protokolla, joka perustuu WireGuardiin ja on saatavilla ilmaistilauksessa.

4 Kysymys 4

Oikea vastaus: A

OPETTAJALLE

Protonin ehdoissa annetaan täysi hyvitys, jos peruutat 30 päivän kuluessa (käteis- ja pankkisiirtomaksut poislukien).

5 Kysymys 5

Oikea vastaus: D

OPETTAJALLE

Secure Core ja NetShield-mainosesto vaativat maksullisen tilauksen; ilmaistilauksessa on silti rajaton data.

Vastausavain: Tarkistuspiste 2 – Tosi vai epätosi

6 **Kysymys 6** — **Oikea vastaus: Epätosi**

OPETTAJALLE

Epätosi: Proton VPN Free ei näytä mainoksia eikä siinä ole datarajaa.

7 **Kysymys 7** — **Oikea vastaus: Epätosi**

OPETTAJALLE

Epätosi: ilmaiskäyttäjät saavat palvelimia vain muutamasta satunnaisesti valitusta maasta.

8 **Kysymys 8** — **Oikea vastaus: Tosi**

OPETTAJALLE

Tosi: ostoksen jälkeen 30 päivän kuluessa peruutettu korttimaksu hyvitetään kokonaan.

9 **Kysymys 9** — **Oikea vastaus: Tosi**

OPETTAJALLE

Stealth-obfuskointiprotokolla on käytettävissä ilmaisille Android-tileille.

10 **Kysymys 10** — **Oikea vastaus: Epätosi**

OPETTAJALLE

Epätosi: ilmaistilaus sallii vain 1 laitteen kerrallaan; maksulliset tilaukset sallivat 10.

Sanastoavaimet ja arviointikriteerit

Opettajan arviointikriteeri: Anna 1 piste jokaisesta oikeasta yhdistämisestä (yhteensä 8 pistettä) ja asiayhteystermistä (yhteensä 8 pistettä).

TARKISTUSPISTE 4: VASTAUSAVAIN – KÄSITTEIDEN YHDISTÄMINEN

D 1. TAKUU	G 2. ILMAISTILAUS	H 3. RAJOITTAMATON	E 4. SECURE CORE
F 5. PRO RATA	A 6. STEALTH	B 7. LAITTEET	C 8. NETSHIELD

TARKISTUSPISTE 3: VASTAUSAVAIN – AVAINTERMIT

1 TAKUU	2 ILMAISPAKETTI	3 RAJOITTAMATON	4 SECURE CORE
5 PRO RATA	6 STEALTH	7 LAITTEET	8 NETSHIELD

TARKISTUSPISTE 6, VAIHTOEHTO: VASTAUSAVAIN – SANOJEN YHDISTÄMINEN

1 H – NETSHIELD	2 A – TAKUU	3 D – SECURECORE	4 F – STEALTH
5 B – ILMAISPAKETTI	6 E – PRORATA	7 C – RAJOITTAMATON	8 G – LAITTEET

KESKUSTELUMUISTIINPANOT OPETTAJILLE

Avaintermit:
Tarkista, osaavatko oppilaat selittää termit TAKUU, ILMAISTILAUS ja RAJOITTAMATON omin sanoin ja antaa jokaisesta esimerkin.

Tapaustutkimukset:
Pyydä oppilaita perustelemaan suosituksensa monisteen tosiasioilla eikä oletuksilla.

Lähteiden arviointi:
Pyydä oppilaita tarkistamaan vähintään yksi väite monisteen lähteistä ja keskustelkaa siitä, miksi luvut, hinnat ja säännöt voivat muuttua ajan myötä.

Tehtäväavaimet ja opettajan muistiinpanot

SANAHAUN RATKAISU

N	D	J	U	E	Ö	U	G	S	Y	F	A	A	S	Q
O	L	O	R	W	R	Å	S	L	T	W	U	D	O	Ä
T	E	B	G	U	Z	O	Z	P	R	O	R	A	T	A
A	I	U	K	S	A	T	C	Ö	Ä	Ä	M	H	J	O
M	H	U	T	T	L	N	N	E	V	Q	I	S	S	H
A	S	K	Ö	E	A	Q	X	G	R	X	C	Ä	T	Ä
T	T	A	B	A	I	N	Ö	H	K	U	P	R	P	Z
T	E	T	C	L	N	Ö	Ä	G	Å	Q	C	Y	X	M
I	N	X	R	T	B	P	Y	V	N	H	X	E	D	Ä
O	X	L	T	H	B	Z	Ö	Å	N	T	S	Å	S	J
J	I	L	M	A	I	S	P	A	K	E	T	T	I	Q
A	E	A	D	L	S	Y	Z	Z	M	K	I	W	I	G
R	B	L	A	I	T	T	E	E	T	F	J	L	V	U
Y	T	Ö	F	I	F	U	C	A	M	R	C	Ö	N	L
Y	T	W	A	U	Z	K	N	N	H	I	O	I	T	G

RISTIKON RATKAISU

						P	R	O	R	A	T	A		
						A					A			
						J			S		K			
						O			E		U			
				N		I			C		U			
				E		T			U					
			L	T		T			R		S			
I	L	M	A	I	S	P	A	K	E	T	T	I		
			I	H		M			C		E			
			T	I		A			O		A			
			T	E		T			R		L			
			E	L		O			E		T			
			E	D		N					H			
			T											

OPETTAJAN OPAS RISTIKON RATKAISUIHIN

VAAKASUORAAN

1 vaakasuoraan: PRORATA Vain käyttämättömien päivien palauttaminen; Proton palauttaa sen sijaan koko summan 30 päivän sisällä (7 kirjainta)

8 vaakasuoraan: ILMAISPAKETTI Pysyvä maksuton tilaustaso ilman mainontaa (13 kirjainta)

PYSTYSUORAAN

2 pystysuoraan: RAJOITTAMATON Kaikilla tilaustasoilla sallittu rajoittamaton tiedonsiirtomäärä (13 kirjainta)

3 pystysuoraan: TAKUU Proton VPN:n premium-paketeille tarjottu riskitön palautusaika (5 kirjainta)

4 pystysuoraan: SECURECORE Protonin omistamat palvelimet Sveitsissä, Islannissa ja Ruotsissa, joita käytetään ensimmäisenä hyppynä (10 kirjainta)

5 pystysuoraan: NETSHIELD Protonin verkkotason DNS-suodatuspaketti haittaohjelmia ja mainoksia vastaan (9 kirjainta)

6 pystysuoraan: LAITTEET Tilillä sallittujen samanaikaisten laiteyhteyksien määrä (8 kirjainta)

7 pystysuoraan: STEALTH Hämäysprotokolla, joka on suunniteltu ohittamaan syväpakettitarkastus (7 kirjainta)

Sekoitettujen sanojen ja salakirjoituksen ratkaisuavain

Arviointiavain sanaston kirjainsekoitustehtävälle ja Salakirjoitushaasteelle.

SANOJEN JÄRJESTELYN VASTAUSAVAIN

1. UKTUA — **TAKUU**
2. OIATJRTTNMAAO — **RAJOITTAMATON**
3. RPAAOTR — **PRORATA**
4. TETETLAI — **LAITTEET**
5. KTLMAIISEPITA — **ILMAISPAKETTI**
6. RRUCOSEEEC — **SECURECORE**
7. STLHTAE — **STEALTH**
8. DHLNSEIET — **NETSHIELD**

SALAKIRJOITUSHAASTEEN AVAIN

"PROTONIN ILMAINEN PAKETTI EI RAJOITA KAISTAA"

Tapaustutkimusten vastausavain

A TAPAUSTUTKIMUS 1: ILMAISTASON JA MAKSULLISTEN TASOJEN VERTAILU

Opettajan ratkaisu

ARVIOINTIOHJE

Opiskelijoiden vastausten tulisi kattaa seuraavat kohdat:

- Tilanneanalyysi: Opiskelija haluaa käyttää Proton VPN:ää turvalliseen selaamiseen, mutta ei pysty maksamaan kuukausitilausta.
- Suositeltu strategia ja ratkaisu: Heillä on käytössään vain 1 laite, vähemmän palvelinsijainteja ja keskitason yhteysnopeudet.

B TAPAUSTUTKIMUS 2: 30 PÄIVÄN HYVITYKSEN LASKEMINEN

Opettajan ratkaisu

ARVIOINTIOHJE

Opiskelijoiden vastausten tulisi kattaa seuraavat kohdat:

- Tilanneanalyysi: Asiakas ostaa 1 vuoden Proton VPN -tilauksen mutta päättää perua sen käytettyään sitä 10 päivää.
- Suositeltu strategia ja ratkaisu: Peruutus 30 päivän kuluessa antaa täyden hyvityksen, ellei maksua ole suoritettu käteisellä tai pankkisiirrolla.