Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Verðlagning Mullvad

Mat á fastagjaldsverðlagningu Mullvad, skorti á áskriftarleiðum, öðrum nafnlausum greiðslumátum, reiðufjárgreiðslum og dulritunarfjármögnun.

YFIRLIT UM VERÐLAGNINGU MULLVAD

NEMANDI

NÁMSMANNASTAÐA

Ferill netverndarsérfræðings

ÖRUGGT

STAÐA TENGINGAR

Að verja gagnapakka

VIRKT

LEKAVÖRN

Vörn gegn DNS- og IPv6-leka

Velkomin! Þetta verkefnahefti leiðir þig í gegnum verðlagningu Mullvad. Þú munt kynnast mánaðarlegu fastagjaldi, skorti á áskriftum, fjármögnun með reiðufé og afslætti fyrir rafmyntir.

ÁFANGAR VERKEFNABLAÐSINS

- [ ] **Hluti 1-4: Náðu tökum á VPN og öryggisstillingum netkerfa.**
- [ ] **Hluti 5-7: Leystu krossgátur og orðaleitarþrautir.**
- [ ] **Hluti 8-9: Leystu dæmisögur og dulmálsáskorun.**
- [ ] **Hluti 10: Farðu yfir síður með algengum spurningum, grunnstig og framhaldsstig.**
- [ ] **Hluti 11: Kannaðu 10 áhugaverðar staðreyndir úr raunheimum.**
- [ ] **Auka: áskorunin Hugsaðu hratt.**

Opnaðu leiðarvísi VPN.com um bestu VPN-þjónusturnar

URL: https://www.vpn.com/is/vpn/mullvad/verlag/

Námsvegvísir þinn: verðlagning Mullvad

- Greindu tæknilega uppbyggingu og stillingarreglur varðandi verðlagningu hjá Mullvad.
- Stilltu stillingar biðlara til að koma í veg fyrir leka á IP-tölu, DNS og WebRTC-umferð.
- Berðu saman sérsniðið verð, prufur og afkastaeiginleika við hefðbundin líkön.

LEIÐBEININGAR UM VERÐLAGNINGU MULLVAD

Svaraðu fjölvalsspurningunum og satt/ósatt-spurningunum, kláraðu eyðufyllingarsetningarnar með orðabankanum, paraðu saman skilgreiningar og leystu krossgátuna og orðaleitina. Nýttu þekkingu þína á fast verð og afslætti fyrir rafmynt. Ljúktu með aukaverkefninu Hugsaðu hratt.

FASTAGJALDSKOSTNAÐARUPPBYGGING OG DULRITUNARGREIÐSLUR (INNGANGUR)

Mullvad notar einstaka, verðbólguþolna verðlagningu með föstu mánaðargjaldi, 5 evrum. Það hafnar áskriftarskuldbindingum undir þrýstingi og býður 10% afslátt fyrir greiðslur í Bitcoin og Monero til að hámarka friðhelgi.

LESTU HVERN ÁFANGA VANDLEGA OG VELDU EÐA SKRIFAÐU RÉTT SVAR.

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1. **1. Hvert er venjulegt fast mánaðarverð hjá Mullvad?**
   - A) 5 evrur
   - B) 10 evrur
   - C) $12.95
   - D) $2,99

2. **2. Hvaða afsláttur býðst á áskriftarleiðum til margra ára?**
   - A) Enginn afsláttur í boði
   - B) 20% afsláttur
   - C) 50% afsláttur
   - D) 10% afsláttur

3. **3. Hvaða greiðsluleið veitir 10% afslátt fyrir rafmynt?**
   - A) Bitcoin og Monero
   - B) Greiðslukort
   - C) PayPal
   - D) Bankamillifærsla

4. **4. Hvernig meðhöndlar Mullvad greiðslur sem inntar eru af hendi á vef þess í dag?**
   - A) Aðeins staðgreiðslur
   - B) Sjálfvirk endurnýjun með kreditkorti
   - C) Aðeins PayPal
   - D) Bitcoin-áskrift

5. **5. Hvað kostar viðbót Mullvad fyrir sérstaka IP-tölu?**
   - A) Fastar IP-tölur ekki í boði
   - B) 2 evrur
   - C) 5 evrur
   - D) Ókeypis

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. Mullvad rukkar sama mánaðarverð óháð lengd áskriftar.

Satt Ósatt

7 Spurning 7

7. Að greiða með Bitcoin gefur 10% afslátt hjá Mullvad.

Satt Ósatt

8 Spurning 8

8. Mullvad styður sjálfvirkar endurteknar kreditkortagreiðslur.

Satt Ósatt

9 Spurning 9

9. Verðið hjá Mullvad er lægra ef þú gerist áskrifandi í þrjú ár.

Satt Ósatt

10 Spurning 10

10. Mullvad leyfir notendum að greiða með því að senda reiðufé í pósti á skrifstofu sína.

Satt Ósatt

Áfangi 3: Lykilhugtök fyllt inn

Lestu hverja setningu hér að neðan og fylltu í eyðuna með réttu hugtaki úr orðabankanum.

1. Mullvad notar samræmda verðlagningu sem kallast _____ .

2. Af langtímaáskriftum fæst enginn _____ miðað við mánaðarverðið.

3. Með því að greiða með rafmyntum eins og _____ sparast tíu prósent af kostnaði.

4. Mullvad býður ekki lengur upp á það sem kallast sjálfvirk _____ áskriftar, með vísan til gagnalágmörkunar.

5. Til að tryggja fullt næði geta notendur sent raunverulegt _____ beint á höfuðstöðvar Mullvad.

6. Fasta gjaldið er fimm _____ á mánuði.

ORÐABANKI

AFSLÁTTUR BITCOIN ENDURNÝJUN EVRUR FASTVERÐ MONERO REIÐUFÉ VERÐLAGNING

Skrifaðu svörin þín hér:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

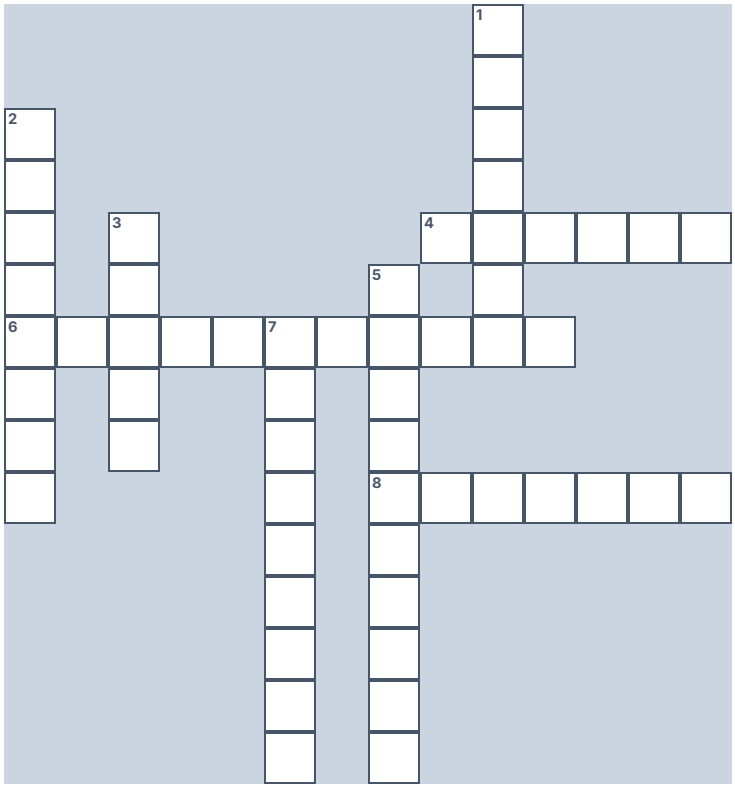
PÖRUN SKILGREININGA

Paraðu hvert hugtak til vinstri við rétta skilgreiningu til hægri með því að skrifa samsvarandi bókstaf (A-H) í útfyllanlega reitinn.

☐	1. FASTGJALD	A	Seðlar sendir í pósti til að leggja inn á reikning innan klukkustunda
☐	2. AFSLÁTTUR	B	Gjaldmiðillinn sem grunnverð Mullvad, fimm, er gefið upp í
☐	3. BITCOIN	C	Sjálfvirk endurtekin innheimta, sem Mullvad býður ekki lengur
☐	4. ENDURNÝJUN	D	Verðlækkanir sem eru ekki í boði í fjölára áskriftum Mullvad
☐	5. REIÐUFÉ	E	Verðuppbygging þjónustunnar, hönnuð með gagnsæi og jafnræði að leiðarljósi
☐	6. EVRUR	F	Rafmynt með áherslu á persónuvernd sem Mullvad tekur við sem greiðslu
☐	7. MONERO	G	Studd rafmynt sem veitir tíu prósenta afslátt
☐	8. VERÐLAGNING	H	Verðlagning þar sem mánaðargjaldið er það sama óháð skuldbindingu

Áfangi 5: Krossgáta

Leystu krossgátuna með því að slá stafi inn í virku hvítu reitina. Tölurnar vísa til vísbendinganna hér að neðan.



LÁRÉTT

4. Rafmynt sem leggur áherslu á friðhelgi og Mullvad tekur við sem greiðslu (6)

6. Kostnaðarskipulag þjónustunnar, hannað með gagnsæi og jafnræði að leiðarljósi (11)

8. Seðlar sendir í pósti til að bæta tíma við reikning (7)

LÓÐRÉTT

1. Rafmynt sem tekið er við og veitir tíu prósenta afslátt (7)

2. Verðlíkan þar sem mánaðargjaldið er fast óháð skuldbindingu (8)

3. Gjaldmiðillinn sem grunnverð Mullvad upp á fimm er gefið upp í (5)

5. Sjálfvirk endurtekin gjaldtaka sem Mullvad býður ekki lengur upp á (10)

7. Verðlækkanir sem eru ekki í boði á margra ára áskriftum Mullvad (9)

Áfangi 5, valkostur: Aðgengilegar vísbendingar fyrir krossgátu

Notendur skjálesara og lyklaborðs geta slegið svör krossgátunnar beint inn í textareitina hér að neðan.

LÁRÉTT

4 lárétt: Rafmynt sem leggur áherslu á friðhelgi og Mullvad tekur við sem greiðslu (6 stafir):

6 lárétt: Kostnaðarskipulag þjónustunnar, hannað með gagnsæi og jafnræði að leiðarljósi (11 stafir):

8 lárétt: Seðlar sendir í pósti til að bæta tíma við reikning (7 stafir):

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: Rafmynt sem tekið er við og veitir tíu prósenta afslátt (7 stafir):

2 lóðrétt: Verðlíkan þar sem mánaðargjaldið er fast óháð skuldbindingu (8 stafir):

3 lóðrétt: Gjaldmiðillinn sem grunnverð Mullvad upp á fimm er gefið upp í (5 stafir):

5 lóðrétt: Sjálfvirk endurtekin gjaldtaka sem Mullvad býður ekki lengur upp á (10 stafir):

7 lóðrétt: Verðlækkanir sem eru ekki í boði á margra ára áskriftum Mullvad (9 stafir):

Áfangi 6: Falið orð í orðaleit

Finndu 8 lykilhugtök sem eru falin í reitnum hér að neðan. Orð geta verið lárétt, lóðrétt eða á ská.

D S O I F N S B M P Ý R O D Ú
T U R E K Í B I A Á R B Ó Þ K
N J E Þ K Ý Ú T J Đ E R M Í Đ
U I N N N K R C P G I M M R S
J T O Ú Ú V G O B T Đ P O A H
Ý T M B Y E Đ I U Æ U V D F Ö
N Y F J G R Ö N F Đ F N Đ S R
R Ý P B V Đ Á A A Ö É O Đ L K
U A Đ O Đ L É G S I Đ S R Á M
D E I T Ö A E U T É R X É T A
N A R Ó N G V P V Ú Þ R J T S
E Ú T D N N R Æ E B F T Ý U Y
Í A S Ö Æ I U Æ R K F I M R S
J L L U Ó N R G Đ P R G Ö A O
X F V B Æ G T Æ Á G L Ö G J O

ORÐALISTI

FASTVERÐ AFSLÁTTUR BITCOIN ENDURNÝJUN REIÐUFÉ EVRUR MONERO VERÐLAGNING

Áfangi 6, valkostur: Aðgengileg orðaforðapörun

Paraðu hvert af hugtökunum 8 úr orðaleitinni við rétta skilgreiningu með því að skrifa bókstafinn (A-H) í eyðuna.

HUGTÖK
A. FASTVERÐ
B. AFSLÁTTUR
C. BITCOIN
D. ENDURNÝJUN
E. REIÐUFÉ
F. EVRUR
G. MONERO
H. VERÐLAGNING

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR

1. Kostnaðarskipulag þjónustunnar, hannað með gagnsæi og jafnræði að leiðarljósi.
2. Seðlar sendir í pósti til að bæta tíma við reikning.
3. Verðlækkanir sem eru ekki í boði á margra ára áskriftum Mullvad.
4. Gjaldmiðillinn sem grunnverð Mullvad upp á fimm er gefið upp í.
5. Verðlíkan þar sem mánaðargjaldið er fast óháð skuldbindingu.
6. Sjálfvirk endurtekin gjaldtaka sem Mullvad býður ekki lengur upp á.
7. Rafmynt sem tekið er við og veitir tíu prósenta afslátt.
8. Rafmynt sem leggur áherslu á friðhelgi og Mullvad tekur við sem greiðslu.

Áfangi 7: Áskorun með ruglaðum orðum

Raðaðu stöfunum hér að neðan í rétta röð til að afhjúpa lykilhugtök um sýndareinkanet (VPN). Skrifaðu svörin þín í reitina sem fylgja.

1. **RTVFEAÐS** _____
2. **BTNIOCI** _____
3. **ÐRUÉIFE** _____
4. **OENRMO** _____
5. **TÁFRTLAUS** _____
6. **URUÝJENNND** _____
7. **URERV** _____
8. **IGGARVLENNÐ** _____

Aukaverkefni: Hugsaðu hratt

3 SVÖR Í HVERJUM FLOKKI. SÁ VINNUR SEM FYLLIR FYRST ÚT LISTANN.

1	Hlutir sem þú býst við í ókeypis útgáfu			
2	Leiðir til að spara peninga á áskrift			
3	Tæki sem þú myndir setja Mullvad upp á			
4	Greiddar viðbætur sem VPN getur boðið			
5	Áskriftarlengdir sem þú getur valið			
6	Ástæður fyrir því að velja langtímaáskrift			
7	Staðir þar sem þú myndir kveikja á Mullvad			
8	Greiðsluleiðir sem þú þekkir			
9	Hnappar eða valmyndir í VPN-forriti			
10	Hlutir sem hafa áhrif á verðið á Mullvad			
11	Hlutir til að athuga áður en þú kaupir VPN			
12	Lönd þar sem þú vilt hafa netþjóna frá Mullvad			
13	Aðstæður þar sem kill switch hjálpar			
14	Öryggisorð sem þú lærðir í þessu verkefnablaði			
15	Hlutir til að lesa áður en þú smellir á „Kaupa“			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

Nýttu hugtökin sem þú hefur lært til að leysa raunveruleg dæmi hér að neðan.

DÆMISAGA 1: MAT Á LANGTÍMAKOSTNAÐI



Aðstæður: Viðskiptavinur vill kaupa 3 ára áskrift og býst við umtalsverðum verðafslætti.

Umræðuspurning: Hvað borga þau á mánuði og gildir afsláttur?

DÆMISAGA 2: NOTKUN MONERO TIL GREIÐSLNA



Aðstæður: Notandi sem hugsar um öryggi vill kaupa Mullvad með rafmynt sem gefur litla möguleika á rakningu færslna.

Umræðuspurning: Hvaða mynt ættu þau að nota og fylgir afsláttur?

Áfangi 9: Leystu dulmálið

Netverkfræðingur tryggir leiðarrásir og göng biðlara. Notaðu lykilinn „bókstafur í tölu“ hér að neðan til að afkóða skilaboðin með því að skrifa samsvarandi bókstafi í auðu reitina.

DULMÁLSLYKILL: STAFIR Í TÖLUR

A=1 Á=2 B=3 C=4 D=5 Đ=6 E=7 É=8 F=9 G=10 H=11 I=12

Í=13 J=14 K=15 L=16 M=17 N=18 O=19 Ó=20 P=21 Q=22 R=23 S=24

T=25 U=26 Ú=27 V=28 W=29 X=30 Y=31 Ý=32 Z=33 Þ=34 Æ=35 Ö=36

28	7	23	6		17	26	16	16	28	1	5		11	7	9	26	23

28	7	23	12	6		20	3	23	7	31	25	25		9	23	2

26	21	21	11	1	9	12

Afkóðuð skilaboð:

ÁBENDING: HVER TALA STENDUR FYRIR STÖÐU STAFSINS Í STAFRÓFINU (T.D. 1 = A, 2 = B, 36 = Ö).

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti A)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q1: Hvert er mánaðarverð Mullvad?

Mullvad rukkar fast gjald, 5 evrur á mánuði, fyrir hvaða tímabil sem er (frá og með september 2026). [1]

Q2: Er árlegur afsláttur í boði?

Nei, Mullvad býður engan afslátt af lengri áskriftum.

Q3: Fá greiðslur með rafmynt afslátt?

Já, greiðsla með Bitcoin, Monero eða Bitcoin Cash veitir 10% afslátt. [1]

Q4: Get ég greitt með kreditkorti?

Já, tekið er við greiðslukortum, auk PayPal og Swish.

Q5: Styður Mullvad endurteknar áskriftir?

Nei, Mullvad styður ekki sjálfvirkar endurnýjanir til að hámarka friðhelgi.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti B)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q6: Hvaða gjaldmiðil notar Mullvad?

Mullvad notar evrur (EUR) sem grunngjaldmiðil.

Q7: Get ég greitt með reiðufé?

Já, þú getur sent reiðufé (aðeins seðla) í pósti ásamt greiðslutákni.

Q8: Heldur Mullvad hátíðarútsölur?

Nei, Mullvad segist ekki halda útsölur vegna hátíða eða annarra viðburða.

Q9: Eru einhverjir verðvalkostir fyrir viðbætur?

Nei, Mullvad er ekki með viðbætur eða verðflokka fyrir sérstakar IP-tölur.

Q10: Get ég keypt inneignarkóða hjá Mullvad?

Já, hægt er að kaupa inneignarkóða hjá opinberum endursöluaðilum. [8]

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti C)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q1: Hvers vegna er Mullvad aðeins með eitt verð?

Mullvad rukkar alla um sama mánaðargjald, án margra ára áskriftarleiða eða útsölu; aðeins greiðsla með rafmynt fær 10% afslátt.

Q2: Hvernig virka reiðufjárgreiðslur?

Settu reiðuféð þitt og búið auðkenni í umslag og sendu það til Mullvad í Gautaborg í Svíþjóð.

Q3: Tekur Mullvad við Monero?

Já, Monero er tekið við og fær sama 10% afslátt og Bitcoin.

Q4: Er til sérstakt verðlíkan fyrir fyrirtæki?

Mullvad býður ekki magnafslætti fyrir fyrirtækjareikninga og heldur fasta gjaldinu.

Q5: Hvað gerist þegar greiddur tími minn rennur út?

Reikningurinn þinn helst, en þú getur ekki tengst fyrr en þú bætir við fleiri greiddum klukkustundum.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti D)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q6: Hvers vegna forðast Mullvad að geyma áskriftargögn?

Mullvad hætti nýjum áskriftum árið 2022 og sagði upp PayPal-áskriftum árið 2024 og vísaði til gagnalágmörkunar. [4]

Q7: Get ég fengið endurgreiðslu fyrir reiðufégreiðslur?

Nei, greiðslur með reiðufé eru ekki endurgreiddar vegna reglna gegn peningaþvætti. [9]

Q8: Eru færslugjöld fyrir kreditkort?

Mullvad rukkar ekki aukaleg færslugjöld, en bankinn þinn gæti gert það fyrir alþjóðlegar millifærslur.

Q9: Hvaða rafmyntir eru samþykktar?

Bitcoin (BTC), Bitcoin Cash (BCH) og Monero (XMR).

Q10: Hefur verðbólga áhrif á verðlagningu Mullvad?

Mullvad hefur ekki tilkynnt neina breytingu; gjaldið er 5 evrur á mánuði (frá og með september 2026).

Hluti 11: 10 staðreyndir um VPN og innsýn úr raunheimum

Farðu yfir raunverulegar staðreyndir um dulkóðunarhraða VPN, úttektir á samskiptareglum, farsímatengingar og fjarvinnu í fyrirtækjum.

1. INNSÝN Í VPN

Verð Mullvad er fast gjald, 5 evrur á mánuði. [1]

2. INNSÝN Í VPN

Mullvad hóf starfsemi í mars 2009 og selur enn eina áskriftarleið á einu mánaðargjaldi. [6]

3. INNSÝN Í VPN

Að greiða með Monero, Bitcoin eða Bitcoin Cash gefur 10% afslátt. [1]

4. INNSÝN Í VPN

Mullvad býður ekki lengur sjálfvirkt endurnýjaðar áskriftir og vísar til gagnalágmörkunar. [7]

5. INNSÝN Í VPN

Staðgreiðslur eru studdar með því að senda seðla í pósti á höfuðstöðvarnar í Svíþjóð. [1]

6. INNSÝN Í VPN

Engar persónuupplýsingar, greiðsluheimilisföng eða nöfn eru tengd við reikningsnúmer.

7. VPN-INNSÝN

Mullvad selur enga viðbót með sérstakri IP-tölu; allir reikningar fá sömu þjónustu.

8. VPN-INNSÝN

Inneignarkóða með greiddum tíma má kaupa í viðurkenndum verslunum.

9. VPN-INNSÝN

Mullvad heldur engar hátíðarútsölur; eini afslátturinn er 10% fyrir rafmynt. [1]

10. INNSÝN Í VPN

Kort og PayPal-greiðslur er hægt að endurgreiða innan 14 daga ábyrgðar. [2]

Tæknilegar heimildir og tilvísanir

Námsleiðbeiningarnar og gagnvirku þrautirnar eru unnar úr alþjóðlegum tæknistöðlum, forskriftum og regluverki.

FRÆÐILEGAR HEIMILDIR OG HEIMILDIR ÚR ATVINNUGREININNI

[1] Mullvad VPN. (n.d.). Pricing.
https://mullvad.net/en/pricing

[2] Mullvad VPN. (n.d.). Terms of service.
https://mullvad.net/en/help/terms-service

[3] Mullvad VPN. (n.d.). Refunds.
https://mullvad.net/en/help/refunds

[4] Mullvad VPN. (2024). Remaining Paypal subscriptions are being canceled.
https://mullvad.net/en/blog/remaining-paypal-subscriptions-are-being-canceled

[5] Mullvad VPN. (n.d.). No-logging of user activity policy.
https://mullvad.net/en/help/no-logging-data-policy

[6] Mullvad VPN. (n.d.). About.
https://mullvad.net/en/about

[7] Mullvad VPN. (2022). We are removing the option to create new subscriptions.
https://mullvad.net/en/blog/were-removing-the-option-to-create-new-subscriptions

[8] Mullvad VPN. (n.d.). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[9] Mullvad VPN. (n.d.). Mullvad help center.
https://mullvad.net/en/help/faq

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

[11] Mullvad VPN. (2025). Privacy policy.
https://mullvad.net/en/help/privacy-policy

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 **Spurning 1** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvert er venjulegt fast mánaðarverð hjá Mullvad? → 5 evrur [1]

2 **Spurning 2** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvaða afsláttur býðst á áskriftarleiðum til margra ára? → Enginn afsláttur í boði

3 **Spurning 3** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvaða greiðsluleið veitir 10% afslátt fyrir rafmynt? → Bitcoin og Monero [1]

4 **Spurning 4** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Mullvad fjarlægði nýjar áskriftir árið 2022 og sagði upp PayPal-áskriftum árið 2024, þannig að aðeins staðgreiðslur eru eftir. [4]

5 **Spurning 5** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvað kostar viðbót Mullvad fyrir sérstaka IP-tölu? → Fastar IP-tölur ekki í boði

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **Spurning 6** — **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Satt: Mullvad býður eina áskriftarleið á 5 evrur á mánuði, hvað sem þú kaupir lengi.

7 **Spurning 7** — **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Að greiða með Bitcoin gefur 10% afslátt hjá Mullvad. [1]

8 **Spurning 8** — **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: Mullvad býður ekki lengur endurtekna innheimtu með korti eða PayPal; þú bætir við tíma með staðgreiðslum.

9 **Spurning 9** — **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: mánaðarverðið er það sama óháð því hversu lengi þú greiðir fyrir; það eru engir afslættir fyrir mörg ár.

10 **Spurning 10** — **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Mullvad leyfir notendum að greiða með því að senda reiðufé í pósti á skrifstofu sína.

Orðalyklar og matskvarði

Einkunnaviðmið kennara: Gefðu 1 stig fyrir hverja rétta pörun (alls 8 stig) og hvert samhengishugtak (alls 6 stig).

ÁFANGI 4: LAUSNIR – PÖRUN HUGTAKA

H 1. FASTGJALD	D 2. AFSLÁTTUR	G 3. BITCOIN	C 4. ENDURNÝJUN
A 5. REIÐUFÉ	B 6. EVRUR	F 7. MONERO	E 8. VERÐLAGNING

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 FASTVERÐ	2 AFSLÁTTUR	3 BITCOIN	4 ENDURNÝJUN
5 REIÐUFÉ	6 EVRUR		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

1 H – VERÐLAGNING	2 E – REIÐUFÉ	3 B – AFSLÁTTUR	4 F – EVRUR
5 A – FASTVERÐ	6 D – ENDURNÝJUN	7 C – BITCOIN	8 G – MONERO

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt FASTGJALD, AFSLÁTTUR og BITCOIN með eigin orðum og gefið dæmi um hvert hugtak.

Dæmisögur:
Biddu nemendur að styðja tillögur sínar með staðreyndum úr verkefnablaðinu en ekki ágiskunum.

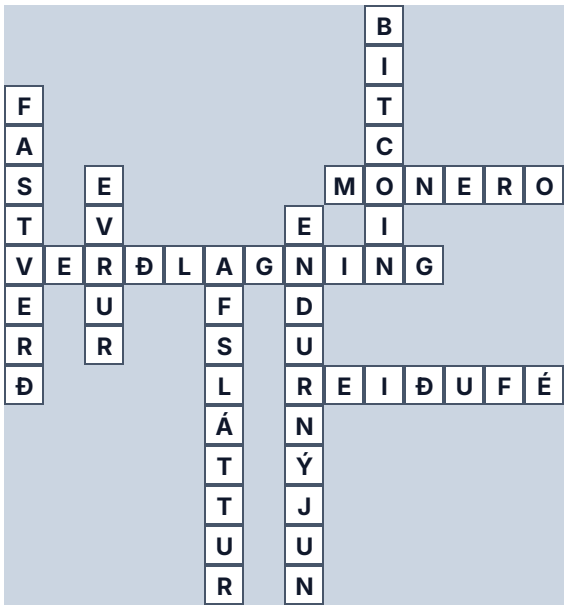
Mat á heimildum:
Biddu nemendur að sannreyna að minnsta kosti eina fullyrðingu í heimildum blaðsins og ræðið hvers vegna tölur, verð og reglur geta breyst með tímanum.

Lausnir við þrautum og athugasemdir fyrir kennara

LAUSN ORÐALEITAR

D	S	O	I	F	N	S	B	M	P	Ý	R	O	D	Ú
T	U	R	E	K	Í	B	I	A	Á	R	B	Ó	Þ	K
N	J	E	Þ	K	Ý	Ú	T	J	Đ	E	R	M	Í	Đ
U	I	N	N	N	K	R	C	P	G	I	M	M	R	S
J	T	O	Ú	Ú	V	G	O	B	T	Đ	P	O	A	H
Ý	T	M	B	Y	E	Đ	I	U	Æ	U	V	D	F	Ö
N	Y	F	J	G	R	Ö	N	F	Đ	F	N	Đ	S	R
R	Ý	P	B	V	Đ	Á	A	A	Ö	É	O	Đ	L	K
U	A	Đ	O	Đ	L	É	G	S	I	Đ	S	R	Á	M
D	E	I	T	Ö	A	E	U	T	É	R	X	É	T	A
N	A	R	Ó	N	G	V	P	V	Ú	Þ	R	J	T	S
E	Ú	T	D	N	N	R	Æ	E	B	F	T	Ý	U	Y
Í	A	S	Ö	Æ	I	U	Æ	R	K	F	I	M	R	S
J	L	L	U	Ó	N	R	G	Đ	P	R	G	Ö	A	O
X	F	V	B	Æ	G	T	Æ	Á	G	L	Ö	G	J	O

LAUSN KROSSGÁTUNNAR



LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

4 lárétt: MONERO Rafmynt sem leggur áherslu á friðhelgi og Mullvad tekur við sem greiðslu (6 stafir)

6 lárétt: VERÐLAGNING Kostnaðarskipulag þjónustunnar, hannað með gagnsæi og jafnræði að leiðarljósi (11 stafir)

8 lárétt: REIÐUFÉ Seðlar sendir í pósti til að bæta tíma við reikning (7 stafir)

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: BITCOIN Rafmynt sem tekið er við og veitir tíu prósenta afslátt (7 stafir)

2 lóðrétt: FASTVERÐ Verðlíkan þar sem mánaðargjaldið er fast óháð skuldbindingu (8 stafir)

3 lóðrétt: EVRUR Gjaldmiðillinn sem grunnverð Mullvad upp á fimm er gefið upp í (5 stafir)

5 lóðrétt: ENDURNÝJUN Sjálfvirk endurtekin gjaldtaka sem Mullvad býður ekki lengur upp á (10 stafir)

7 lóðrétt: AFSLÁTTUR Verðlækkanir sem eru ekki í boði á margra ára áskriftum Mullvad (9 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

Lausnalykill fyrir virkni um að raða orðaforða og Secret Cipher Challenge.

LYKILL ORÐARAÐAR

1. RTVFEAÐS	FASTVERÐ	5. TÁFRTLAUS	AFSLÁTTUR
2. BTNIOCI	BITCOIN	6. URUÝJENNND	ENDURNÝJUN
3. ÐRUÉIFE	REIÐUFÉ	7. URERV	EVRUR
4. OENRMO	MONERO	8. IGGARVLENNÐ	VERÐLAGNING

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"VERÐ MULLVAD HEFUR VERIÐ ÓBREYTT FRÁ UPPHAFI"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: MAT Á LANGTÍMAKOSTNAÐI

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Viðskiptavinur vill kaupa 3 ára áskrift og býst við verulegum verðafslætti.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Þeir greiða nákvæmlega 5 evrur á mánuði (eða jafnvirði). Mullvad býður ekki afslátt fyrir langtímaskuldbindingu.

B DÆMISAGA 2: NOTKUN MONERO TIL GREIÐSLNA

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Öryggismeðvitaður notandi vill kaupa Mullvad með persónuverndarmynt sem hefur litla færslurekjanleika.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Þeir ættu að nota Monero (XMR). Já, greiðsla með Monero eða Bitcoin gefur 10% afslátt af fastagjaldinu.