Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Prufuáskrift að Mullvad

Mat á skráningarlíkani Mullvad-reikninga, skorti á hefðbundnum ókeypis prufum, nafnleynd reikningsnúmera, greiðslukostum og því hvernig má prófa þjónustuna án áhættu.

YFIRLIT UM PRUFUÁSKRIFT AÐ 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 prufuvalkosti Mullvad. Þú munt kynnast nafnlausum skráningarleiðum, 30 daga endurgreiðsluábyrgð, reiðufjárgreiðslum og öðrum kostum en prufu.

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/gjald-laust-prufa/

Námsvegvísir þinn: prufa Mullvad

- Greindu tæknilega uppbyggingu og stillingarreglur varðandi ókeypis prufu 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 PRUFUÁSKRIFT AÐ MULLVAD

Svaraðu fjölvalsspurningunum og satt/ósatt-spurningunum, kláraðu eyðufyllingarsetningarnar með orðabankanum, paraðu saman skilgreiningar og leystu krossgátuna og orðaleitina. Nýttu þekkingu þína á nafnlaus skráningarlíkön og áhættulausar prófanir. Ljúktu með aukaverkefninu Hugsaðu hratt.

MAT Á SKRÁNINGU MEÐ NAFNLEYND Í FYRIRRÚMI OG REIÐUFJÁRGREIÐSLUM (INNGANGUR)

Mullvad býður ekki ókeypis prufur; reikningar eru greidd reikningsnúmer sem eru búin til án netfanga eða lykilorða. Notendur geta prófað þjónustuna með 14 daga endurgreiðsluábyrgð, en reiðufé og rafmyntagreiðslur eru ekki endurgreiddar.

LESTU HVERN ÁFANGA VANDLEGA OG VELDU EÐA SKRIFAÐU RÉTT SVAR.

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1 **1. Hver er sjálfgefin stefna Mullvad varðandi ókeypis prufur?**

- A) Engar ókeypis prufur í boði
- B) 7 daga ókeypis prufa
- C) 24 klukkustunda ókeypis prufa
- D) 30 daga ókeypis prufa

2 **2. Hvað þarf til að skrá reikning hjá Mullvad?**

- A) Tilviljanakennd 16 stafa tala
- B) Netfang
- C) Símanúmer
- D) Upplýsingar um kreditkort

3 **3. Hversu löng er endurgreiðsluábyrgð Mullvad?**

- A) 14 dagar
- B) 30 dagar
- C) 7 dagar
- D) 45 dagar

4 **4. Hvaða greiðsluleið á EKKI rétt á endurgreiðslu?**

- A) Reiðufé
- B) Kreditkort
- C) PayPal
- D) Swish

5 **5. Hvert er meginmarkmið skráningarkerfis Mullvad?**

- A) Algjör nafnleynd
- B) Endurteknar tekjur
- C) Auðkennisstaðfesting
- D) Rakning tækja

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. Mullvad krefst netfangs við stofnun reiknings.

○ Satt ○ Ósatt

7 Spurning 7

7. Reiðufjárgreiðslur sendar með pósti eiga rétt á 14 daga endurgreiðslu.

○ Satt ○ Ósatt

8 Spurning 8

8. Mullvad býður 14 daga peningaábyrgð á kreditkortagreiðslum.

○ Satt ○ Ósatt

9 Spurning 9

9. Mullvad-reikningar eru stofnaðir með tilviljunarkenndri tölu.

○ Satt ○ Ósatt

10 Spurning 10

10. Hægt er að fá ókeypis prufureikninga hjá Mullvad í farsímaverslunum.

○ Satt ○ Ósatt

Áfangi 3: Lykilhugtök fyllt inn

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

1. Aðalstoð í hönnun Mullvad er _____ notenda.
2. Eina auðkenni Mullvad-reikninga er 16 stafa _____ .
3. Margar VPN-veitur bjóða _____ daga endurgreiðslu en Mullvad býður aðeins 14.
4. Notandi getur sótt um það sem kallast _____ fyrir greiðslur með kreditkorti eða PayPal.
5. Mullvad styður nafnlausar greiðslur sem sendar eru í pósti sem raunverulegt _____ .
6. Mullvad safnar hvorki né geymir neitt _____ notenda.

ORÐABANKI

ENDURGREIÐSLA FARSÍMAKERFI KREDITKORT NAFNLEYND NETFANG NÚMER REIÐUFÉ ÞRJÁTÍU

Skrifaðu svörin þín hér:

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

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

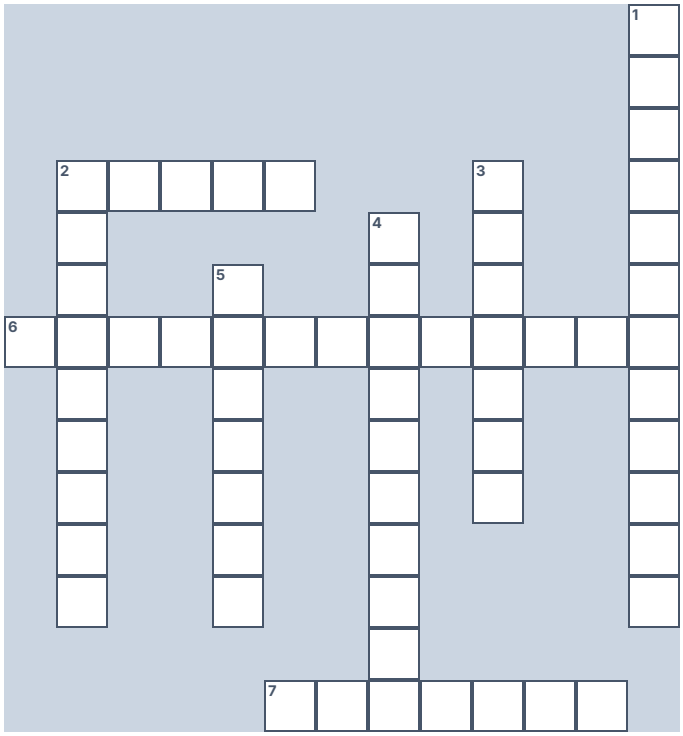
PÖRUN SKILGREININGA

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

☐	1. NAFNLEYND	A	Venjuleg samskiptaupplýsing sem er alveg sleppt við skráningu hjá Mullvad
☐	2. NÚMER	B	Rafræn greiðsluaðferð sem tengir færslur við raunverulega auðkenningu
☐	3. ÞRJÁTÍU	C	Endurgreiðsla áskriftargjalda á gjaldgenga greiðslumáta
☐	4. ENDURGREIÐSLA	D	Snjallsímastýrikerfi sem bjóða ekki sérsniðnar prufur
☐	5. REIÐUFÉ	E	Einkvæma 16 stafa auðkennið sem notað er til að skrá sig inn hjá Mullvad
☐	6. TÖLVUPÓSTUR	F	Algengur endurgreiðslufrestur VPN í dögum; Mullvad býður aðeins fjórtán
☐	7. INNEIGN	G	Það að vera nafnlaus, þar sem persónuauðkenni er falið
☐	8. FARSÍMI	H	Reiðufé sent í pósti til að fylla á reikninga nafnlaust

Áfangi 5: Krossgáta

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



LÁRÉTT

2. Einkvæma 16 stafa auðkennið sem notað er til að skrá sig inn hjá Mullvad (5)

6. Endurgreiðsla áskriftargjalda til gjaldgengra greiðsluleiða (13)

7. Hefðbundið samskiptaauðkenni sem er alveg sleppt við skráningu hjá Mullvad (7)

LÓÐRÉTT

1. Stýrikerfi snjallsíma sem bjóða ekki upp á sérsniðnar prufur (12)

2. Ástand þess að vera nafnlaus þar sem persónuauðkenni er falið (9)

3. Raunverulegir peningar sem sendir eru í pósti til að fjármagna reikninga nafnlaust (7)

4. Rafræn greiðsluleið sem tengir færslur við raunveruleg auðkenni (10)

5. Algengur endurgreiðslufrestur VPN í dögum; Mullvad býður aðeins fjórtán (7)

Áfangi 5, valkostur: Aðgengilegar vísbendingar fyrir krossgátu

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

LÁRÉTT

2 lárétt: Einkvæma 16 stafa auðkennið sem notað er til að skrá sig inn hjá Mullvad (5 stafir):

6 lárétt: Endurgreiðsla áskriftargjalda til gjaldgengra greiðsluleiða (13 stafir):

7 lárétt: Hefðbundið samskiptaauðkenni sem er alveg sleppt við skráningu hjá Mullvad (7 stafir):

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: Stýrikerfi snjallsíma sem bjóða ekki upp á sérsniðnar prufur (12 stafir):

2 lóðrétt: Ástand þess að vera nafnlaus þar sem persónuauðkenni er falið (9 stafir):

3 lóðrétt: Raunverulegir peningar sem sendir eru í pósti til að fjármagna reikninga nafnlaust (7 stafir):

4 lóðrétt: Rafræn greiðsluleið sem tengir færslur við raunveruleg auðkenni (10 stafir):

5 lóðrétt: Algengur endurgreiðslufrestur VPN í dögum; Mullvad býður aðeins fjórtán (7 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.

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

ORÐALISTI

NAFNLEYND · NÚMER · ÞRJÁTÍU · ENDURGREIÐSLA · REIÐUFÉ · NETFANG · KREDITKORT · FARSÍMAKERFI

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. NAFNLEYND
B. NÚMER
C. ÞRJÁTÍU
D. ENDURGREIÐSLA
E. REIÐUFÉ
F. NETFANG
G. KREDITKORT
H. FARSÍMAKERFI

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR
1. Hefðbundið samskiptaauðkenni sem er alveg sleppt við skráningu hjá Mullvad.
2. Endurgreiðsla áskriftargjalda til gjaldgengra greiðsluleiða.
3. Rafræn greiðsluleið sem tengir færslur við raunveruleg auðkenni.
4. Algengur endurgreiðslufrestur VPN í dögum; Mullvad býður aðeins fjórtán.
5. Einkvæma 16 stafa auðkennið sem notað er til að skrá sig inn hjá Mullvad.
6. Stýrikerfi snjallsíma sem bjóða ekki upp á sérsniðnar prufur.
7. Ástand þess að vera nafnlaus þar sem persónuauðkenni er falið.
8. Raunverulegir peningar sem sendir eru í pósti til að fjármagna reikninga nafnlaust.

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. **ELNANYNDF** _____

2. **ÞJUÍTÁR** _____

3. **ÐRUÉIFE** _____

4. **TRITDOKKRE** _____

5. **MRNEÚ** _____

6. **RÐRGSDLIENEAU** _____

7. **NNAGEFT** _____

8. **KRÍRAIFMAFES** _____

Aukaverkefni: Hugsaðu hratt

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

1	Orð tengd peningaábyrgð			
2	Ástæður fyrir því að halda áskriftinni			
3	Streymisveitur sem þú horfir á			
4	Ástæður fyrir því að segja upp áður en frestur rennur út			
5	Orð sem lýsa góðu VPN-forriti			
6	Hlutir sem þú gerir á netinu á hverjum degi			
7	Forrit sem þú myndir nota með Mullvad			
8	Hlutir til að prófa á ókeypis prufutímabili			
9	Merki þess að VPN-tengingin þín sé hæg			
10	Forritaverslanir sem þú þekkir			
11	Staðir þar sem hægt er að finna tilboð um ókeypis prufu			
12	Staðir þar sem þú myndir kveikja á Mullvad			
13	Hlutir til að athuga áður en prufutímabilinu lýkur			
14	Fólk sem þú myndir mæla með Mullvad við			
15	Hlutir til að skrifa hjá sér þegar þú skráir þig			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

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

DÆMISAGA 1: AÐ PRÓFA MULLVAD ÁN ÁHÆTTU

👷

Aðstæður: Öryggisgreinandi vill prófa frammistöðu WireGuard hjá Mullvad án þess að tapa peningum.

Umræðuspurning: Hvernig geta þau fengið áhættulausa prufu af Mullvad?

DÆMISAGA 2: ENDURGREIÐSLA STAÐGREIÐSLU

👷

Aðstæður: Notandi skráir reikning með því að senda 5 evrur í reiðufé í pósti en vill endurgreiðslu eftir tvær vikur.

Umræðuspurning: Hvers vegna getur Mullvad ekki endurgreitt þessa reiðufjárgreiðslu?

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

23	7	12	15	18	12	18	10	1	23		17	26	16	16	28	1	5
		15	23	7	9	14	1	24	25		7	18	10	23	1		
			21	7	23	24	20	18	26	10	1	10	18	1			

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: Býður Mullvad ókeypis prufu?

Nei, Mullvad býður hvorki ókeypis prufur né ókeypis útgáfur af þjónustu sinni.

Q2: Hvers vegna er enginn ókeypis prufutími?

Mullvad segir að ókeypis þjónusta feli yfirleitt í sér málamiðlanir, svo sem auglýsingar, gagnasöfnun eða takmarkanir.

Q3: Er peningaábyrgð í boði?

Já, Mullvad býður upp á 14 daga endurgreiðsluábyrgð, nema fyrir greiðslur með reiðufé og rafmynt. [2]

Q4: Hvernig bý ég til Mullvad-reikning?

Farðu á vefsíðu þeirra og smelltu á 'Generate account number' til að fá tilviljunarkenndan 16 stafa kóða.

Q5: Þarf ég netfang til að skrá mig?

Nei, Mullvad krefst ekki netfanga við skráningu og tekur ekki við þeim.

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

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

Q6: Get ég fengið reiðufégreiðslur endurgreiddar?

Nei, greiðslur með reiðufé sem sendar eru í pósti er ekki hægt að endurgreiða vegna skorts á greiðslutenglum.

Q7: Get ég fengið greiðslur með rafmynt endurgreiddar?

Nei, Mullvad býður ekki endurgreiðslur fyrir greiðslur með rafmyntum. [2]

Q8: Hvaða greiðslumátar eiga rétt á endurgreiðslu?

Greiðslur með korti, PayPal, Google Play, Swish og SEPA-bankamillifærslu eru endurgreiðanlegar. [3]

Q9: Endurgreiðir Mullvad kaup í App Store?

Nei, endurgreiðslur fyrir kaup í App Store verður að biðja um beint hjá Apple. [10]

Q10: Get ég prófað Mullvad í farsíma ókeypis?

Nei, farsímaforrit krefjast greidds reikningsnúmers til að tengjast.

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

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

Q1: Hvernig virkar nafnlaus skráning?

Tilviljanakennd 16 stafa tala er mynduð. Ekkert nafn, netfang eða lykilorð er tengt henni.

Q2: Hvernig óska ég eftir endurgreiðslu?

Hafðu samband við þjónustuver með 16 stafa reikningsnúmerinu þínu og tilvísun greiðslufærslunnar.

Q3: Eru endurgreiðslur í reiðufé mögulegar?

Nei, greiðslur með reiðufé eru aldrei endurgreiddar vegna reglna gegn peningaþvætti.

Q4: Heldur Mullvad einhvern tíma hátíðarútsölur?

Nei, Mullvad heldur engar útsölur vegna hátíða eða viðburða; aðeins greiðslur með rafmyntum fá 10% afslátt.

Q5: Hvað gerist ef ég týni reikningsnúmerinu mínu?

Þú getur aðeins endurheimt það ef þú ert með gilda greiðsluauðkenningu eða færslunúmer.

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

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

Q6: Hvenær hefst endurgreiðslufresturinn?

14 daga endurgreiðslutímabilið byrjar þann dag sem greiðsla þín er gerð.

Q7: Geymir Mullvad greiðsluupplýsingar?

Færslunúmerum korta og PayPal er eytt eftir 20 daga; aðrar skrár fylgja sænskum lögum. [7]

Q8: Get ég greitt fyrir marga mánuði fyrirfram?

Já, þú getur greitt fyrir hvaða fjölda mánaða sem er og það bætist við stöðu reikningsins þíns.

Q9: Eru inneignarkóðar (vouchers) endurgreiðanlegir?

Endurgreiðslur á inneignarkóðum eru í höndum endursöluaðilans eða verslunarinnar sem seldi þá, ekki Mullvad.

Q10: Hvers vegna neitar Mullvad að safna netföngum notenda?

Til að draga úr hættu á gagnaleka í gagnagrunnum sem afhjúpar auðkenni notenda og tengir þau við aðganga.

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
Mullvad býður hvorki ókeypis prufu né ókeypis útgáfu af VPN sínu. [1]

2. INNSÝN Í VPN
Reikningar eru stofnaðir með 16 stafa tilviljanakenndri tölu án persónuskilríkja.

3. INNSÝN Í VPN
14 daga ábyrgð á endurgreiðslu nær yfir greiðslur með korti, PayPal, Swish og SEPA. [3]

4. INNSÝN Í VPN
Reiðufé sent í pósti er óendurgreiðanlegt samkvæmt reglum gegn peningaþvætti. [1]

5. INNSÝN Í VPN
Mullvad á engar gagnaskrár sem tengja netföng við reikningsnúmer.

6. INNSÝN Í VPN
Kort og PayPal-greiðslur er hægt að endurgreiða beint í upprunalegu greiðslugáttina.

7. VPN-INNSÝN
Greiðslur með rafmynt eru óendurgreiðanlegar en fá 10% afslátt. [11]

8. VPN-INNSÝN
Mullvad-inneignarkóðar eru seldir í gegnum viðurkennda endursöluaðila og verslanir. [9]

9. VPN-INNSÝN
Greiðslufærslutákn þarf til að endurheimta týnt reikningsnúmer. [8]

10. INNSÝN Í VPN
14 daga endurgreiðslutímabilið hefst þann dag sem greiðsla er gerð. [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. (n.d.). No-logging of user activity policy.
https://mullvad.net/en/help/no-logging-data-policy

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

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

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

[8] Mullvad VPN. (n.d.). Recover lost account.
https://mullvad.net/en/account/recover

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

[10] Apple. (n.d.). Request a refund for apps or content that you bought from Apple.
https://support.apple.com/en-us/118223

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

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

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 **Spurning 1** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hver er sjálfgefin stefna Mullvad varðandi ókeypis prufur? → Engar ókeypis prufur í boði

2 **Spurning 2** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvað þarf til að skrá reikning hjá Mullvad? → Tilviljanakennd 16 stafa tala

3 **Spurning 3** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Skilmálar Mullvad veita 14 daga peningaábyrgð sem hefst þegar greiðslan er innt af hendi.

4 **Spurning 4** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Reiðufé (og rafmynt) er aldrei endurgreitt; greiðslur með korti, PayPal og Swish geta verið endurgreiddar.

5 **Spurning 5** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvert er meginmarkmið skráningarkerfis Mullvad? → Algjör nafnleynd

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **Spurning 6** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: Mullvad biður ekki um netfang; þú færð í staðinn handahófskennt búið til reikningsnúmer.

7 **Spurning 7** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: reiðufjárgreiðslur eru aldrei endurgreiddar vegna reglna gegn peningaþvætti.

8 **Spurning 8** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Satt: kortagreiðslur falla undir 14 daga peningaábyrgð Mullvad.

9 **Spurning 9** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Mullvad-reikningar eru stofnaðir með tilviljunarkenndri tölu.

10 **Spurning 10** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: Mullvad býður enga ókeypis prufu á neinu kerfi, þar á meðal í forritaverslunum fyrir síma. [1]

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

G 1. NAFNLEYND	E 2. NÚMER	F 3. ÞRJÁTÍU	C 4. ENDURGREIÐSLA
H 5. REIÐUFÉ	A 6. TÖLVUPÓSTUR	B 7. INNEIGN	D 8. FARSÍMI

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 NAFNLEYND	2 NÚMER	3 ÞRJÁTÍU	4 ENDURGREIÐSLA
5 REIÐUFÉ	6 NETFANG		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

1 F – NETFANG	2 D – ENDURGREIÐSLA	3 G – KREDITKORT	4 C – ÞRJÁTÍU
5 B – NÚMER	6 H – FARSÍMAKERFI	7 A – NAFNLEYND	8 E – REIÐUFÉ

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt NAFNLEYND, NÚMER og ÞRJÁTÍU með eigin orðum og gefið dæmi um hvert hugtak.

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

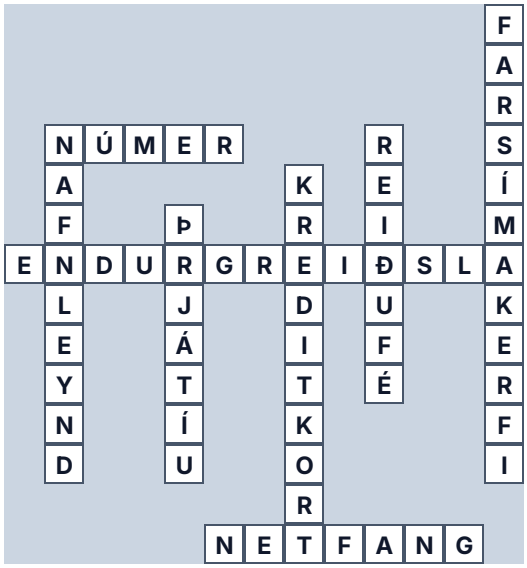
Mat á heimildum:
Biddu nemendur að sannreyna að minnsta kosti eina fullyrðingu í heimildum blaðsins og ræðið hvers vegna tölur, verð og reglur geta breyst með tímanum.

Lausnir við þrautum og athugasemdir fyrir kennara

LAUSN ORÐALEITAR

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

LAUSN KROSSGÁTUNNAR



LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

2 lárétt: NÚMER Einkvæma 16 stafa auðkennið sem notað er til að skrá sig inn hjá Mullvad (5 stafir)

6 lárétt: ENDURGREIÐSLA Endurgreiðsla áskriftargjalda til gjaldgengra greiðsluleiða (13 stafir)

7 lárétt: NETFANG Hefðbundið samskiptaauðkenni sem er alveg sleppt við skráningu hjá Mullvad (7 stafir)

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: FARSÍMAKERFI Stýrikerfi snjallsíma sem bjóða ekki upp á sérsniðnar prufur (12 stafir)

2 lóðrétt: NAFNLEYND Ástand þess að vera nafnlaus þar sem persónuauðkenni er falið (9 stafir)

3 lóðrétt: REIÐUFÉ Raunverulegir peningar sem sendir eru í pósti til að fjármagna reikninga nafnlaust (7 stafir)

4 lóðrétt: KREDITKORT Rafræn greiðsluleið sem tengir færslur við raunveruleg auðkenni (10 stafir)

5 lóðrétt: ÞRJÁTÍU Algengur endurgreiðslufrestur VPN í dögum; Mullvad býður aðeins fjórtán (7 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

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

LYKILL ORÐARAÐAR

1. E L N A N Y N D F — **NAFNLEYND**
2. Þ J U Í T Á R — **ÞRJÁTÍU**
3. Ð R U É I F E — **REIÐUFÉ**
4. T R I T D O K K R E — **KREDITKORT**
5. M R N E Ú — **NÚMER**
6. RÐRGSDLIENEAU — **ENDURGREIÐSLA**
7. N N A G E F T — **NETFANG**
8. K R Í R A I F M A F E S — **FARSÍMAKERFI**

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"REIKNINGAR MULLVAD KREFJAST ENGRA PERSÓNUGAGNA"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: AÐ PRÓFA MULLVAD ÁN ÁHÆTTU

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Öryggisgreinandi vill prófa WireGuard-afköst Mullvad án þess að tapa peningum.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Þeir geta stofnað aðgang, greitt fyrir einn mánuð með kreditkorti eða PayPal og krafist endurgreiðslu innan 14 daga.

B DÆMISAGA 2: ENDURGREIÐSLA STAÐGREIÐSLU

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Notandi stofnar aðgang með því að senda 5 evrur í reiðufé í pósti en vill endurgreiðslu eftir tvær vikur.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Mullvad endurgreiðir ekki reiðufégreiðslur vegna laga gegn peningaþvætti, sama hvenær beðið er um það.