Imię i nazwisko: _____ Data: _____ Wynik: _____

Darmowa wersja próbna Mullvad

Ocena modelu rejestracji konta w Mullvad, braku tradycyjnych wersji próbnych, anonimowości numeru konta, alternatywnych metod płatności i sposobu przetestowania usługi bez ryzyka.

PRZEGLĄD NAUKOWY: DARMOWA WERSJA PRÓBNA MULLVAD

UCZEŃ
STATUS STUDENTA
Ścieżka obrońcy sieci

BEZPIECZNY
STAN POŁĄCZENIA
Ochrona pakietów danych

AKTYWNE
OCHRONA PRZED WYCIEKAMI
Ochrona przed wyciekami DNS i IPv6

Witaj! Ten pakiet ćwiczeń przeprowadzi cię przez opcje bezpłatnego okresu próbnego Mullvad. Poznasz modele anonimowej rejestracji, 14-dniowe gwarancje zwrotu pieniędzy, płatności gotówką i alternatywy dla okresu próbnego.

PUNKTY KONTROLNE KARTY PRACY

- [ ] **Część 1–4: Opanuj konfiguracje VPN i bezpieczeństwa sieci.**
- [ ] **Część 5–7: Rozwiąż krzyżówkę i wykreślankę.**
- [ ] **Część 8–9: Rozwiąż studia przypadków i wyzwanie z szyfrem.**
- [ ] **Część 10: Przejrzyj strony z podstawowymi i zaawansowanymi najczęściej zadawanymi pytaniami.**
- [ ] **Część 11: Poznaj 10 ciekawych faktów z praktyki.**
- [ ] **Bonus: wyzwanie Myśl szybko.**

Otwórz przewodnik VPN.com po najlepszych VPN

URL: https://www.vpn.com/pl/vpn/mullvad/bezplatny-okres-probny/

Twoja ścieżka nauki: okres próbny Mullvad

- Przeanalizuj architekturę techniczną i zasady konfiguracji okresu próbnego Mullvad.
- Skonfiguruj ustawienia klienta, aby zapobiec wyciekom ruchu IP, DNS i WebRTC.
- Porównaj niestandardowe ceny, wersje próbne i funkcje wydajności ze standardowymi modelami.

INSTRUKCJE: PRZEWODNIK PO DARMOWEJ WERSJI PRÓBNEJ MULLVAD

Odpowiedz na pytania testu wielokrotnego wyboru oraz pytania prawda/fałsz, uzupełnij zdania z lukami za pomocą banku wyrazów, dopasuj definicje i rozwiąż krzyżówkę oraz wykreślankę. Zastosuj swoją wiedzę z zakresu modeli anonimowej rejestracji i testowania bez ryzyka. Zakończ zadaniem dodatkowym Myśl szybko.

OCENA REJESTRACJI OPARTYCH NA ANONIMOWOŚCI I PŁATNOŚCI GOTÓWKĄ (WPROWADZENIE)

Mullvad nie oferuje wersji próbnych; konta to płatne numery kont generowane bez e-maili i haseł. Użytkownicy mogą przetestować usługę dzięki 14-dniowej gwarancji zwrotu pieniędzy, ale płatności gotówką i kryptowalutami nie podlegają zwrotowi.

PRZECZYTAJ UWAŻNIE KAŻDY PUNKT KONTROLNY I WYBIERZ LUB NAPISZ POPRAWNĄ ODPOWIEDŹ.

Punkt kontrolny 1: Wyzwanie – test wielokrotnego wyboru

1. **1. Jaka jest domyślna polityka Mullvad dotycząca bezpłatnych wersji próbnych?**
   - A) Brak oferowanych okresów próbnych
   - B) 7-dniowy bezpłatny okres próbny
   - C) 24-godzinny bezpłatny okres próbny
   - D) 30-dniowa bezpłatna wersja próbna

2. **2. Co jest wymagane do zarejestrowania konta w Mullvad?**
   - A) Losowy 16-cyfrowy numer
   - B) Adres e-mail
   - C) Numer telefonu
   - D) Dane karty kredytowej

3. **3. Jak długo trwa gwarancja zwrotu pieniędzy Mullvad?**
   - A) 14 dni
   - B) 30 dni
   - C) 7 dni
   - D) 45 dni

4. **4. Jaka metoda płatności NIE kwalifikuje się do zwrotu?**
   - A) Płatności gotówką
   - B) Karta kredytowa
   - C) PayPal
   - D) Swish

5. **5. Jaki jest główny cel systemu rejestracji Mullvad?**
   - A) Całkowita anonimowość
   - B) Przychody cykliczne
   - C) Weryfikacja tożsamości
   - D) Śledzenie urządzenia

Punkt kontrolny 2: Wyzwanie – prawda czy fałsz

6 Pytanie 6

6. Mullvad wymaga adresu e-mail podczas tworzenia konta.

○ Prawda ○ Fałsz

7 Pytanie 7

7. Płatności gotówką wysłane pocztą kwalifikują się do 14-dniowego zwrotu.

○ Prawda ○ Fałsz

8 Pytanie 8

8. Mullvad oferuje 14-dniową gwarancję zwrotu pieniędzy przy płatnościach kartą kredytową.

○ Prawda ○ Fałsz

9 Pytanie 9

9. Konta Mullvad są tworzone przy użyciu losowo wygenerowanego numeru.

○ Prawda ○ Fałsz

10 Pytanie 10

10. Darmowe konta próbne Mullvad można uzyskać przez sklepy mobilne.

○ Prawda ○ Fałsz

Punkt kontrolny 3: Wstawianie kluczowych terminów

Przeczytaj każde poniższe zdanie i uzupełnij lukę poprawnym terminem z banku słów.

1. Głównym filarem projektu Mullvad jest _____ użytkowników.

2. Konta Mullvad są identyfikowane wyłącznie przez 16-cyfrowy _____ .

3. Wiele VPN oferuje zwrot pieniędzy w ciągu _____ dni, ale Mullvad tylko 14.

4. Przy płatnościach kartą kredytową lub przez PayPal użytkownik może zażądać następującej formy rozliczenia: _____ .

5. Mullvad obsługuje anonimowe płatności wysyłane pocztą w formie fizycznej waluty, czyli: _____ .

6. Mullvad nie zbiera ani nie przechowuje żadnych adresów _____ użytkowników.

BANK SŁÓW

ANONIMOWOŚĆ E-MAIL GOTÓWKA KARTA KREDYTOWA NUMER KONTA SYSTEMY MOBILNE TRZYDZIEŚCI ZWROT

Wpisz tutaj swoje odpowiedzi:

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

Punkt kontrolny 4: Dopasowywanie pojęć dotyczących VPN i sieci

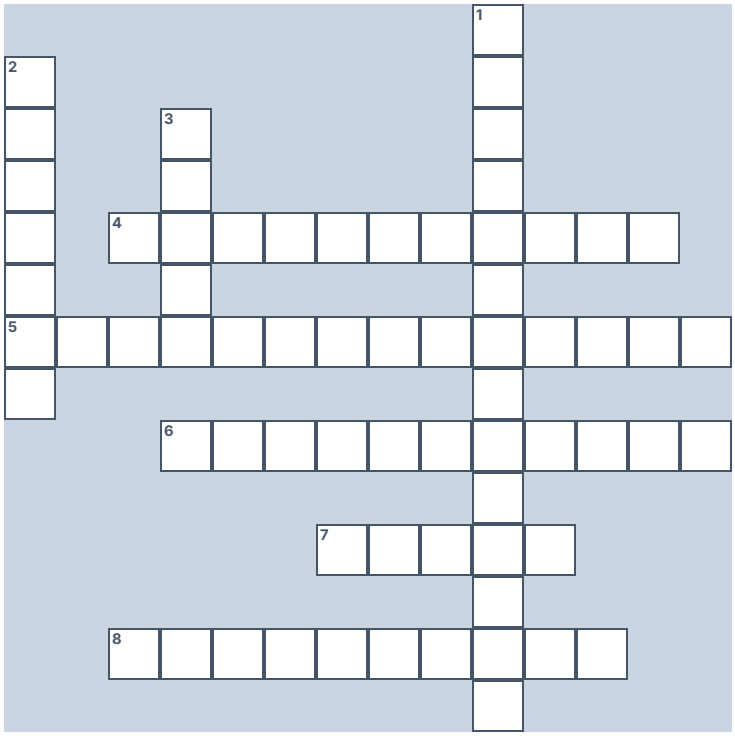
DOPASOWYWANIE DEFINICJI

Dopasuj każde pojęcie po lewej stronie do jego poprawnej definicji po prawej, wpisując odpowiednią literę (A-H) w edytowalne pole.

☐	1. ANONIMOWOŚĆ	A	Standardowe dane kontaktowe całkowicie pominięte przy rejestracji w Mullvad
☐	2. NUMER	B	Elektroniczna metoda płatności, która łączy transakcje z prawdziwą tożsamością
☐	3. TRZYDZIEŚCI	C	Zwrot opłat za subskrypcję na kwalifikujące się metody płatności
☐	4. ZWROT PIENIĘDZY	D	Systemy operacyjne smartfonów, które nie oferują niestandardowych okresów próbnych
☐	5. GOTÓWKA	E	Unikalny 16-cyfrowy identyfikator używany do logowania w Mullvad
☐	6. E-MAIL	F	Częsty okres zwrotu pieniędzy za VPN w dniach; Mullvad oferuje tylko czternaście
☐	7. KREDYT	G	Stan bycia anonimowym, w którym tożsamość osobista jest ukryta
☐	8. MOBILNY	H	Fizyczna gotówka wysyłana pocztą w celu anonimowego zasilenia kont

Punkt kontrolny 5: Krzyżówka

Rozwiąż krzyżówkę, wpisując litery w aktywne białe pola. Numery odpowiadają wskazówkom poniżej.



POZIOMO

4. Typowy okres zwrotu pieniędzy w VPN wyrażony w dniach; Mullvad oferuje tylko czternaście (11)

5. Elektroniczna metoda płatności, która łączy transakcje z prawdziwą tożsamością (14)

6. Stan bycia anonimowym, w którym tożsamość osobista jest ukryta (11)

7. Standardowa dana kontaktowa całkowicie pomijana przy rejestracji w Mullvad (5)

8. Unikalny 16-cyfrowy identyfikator używany do logowania do Mullvad (10)

PIONOWO

1. Systemy operacyjne smartfonów, które nie oferują niestandardowych okresów próbnych (14)

2. Fizyczna waluta wysyłana pocztą w celu anonimowego zasilenia kont (7)

3. Zwrot opłat za subskrypcję na kwalifikujące się metody płatności (5)

Punkt kontrolny 5, wariant alternatywny: Dostępne wskazówki do krzyżówki

Użytkownicy czytników ekranu i klawiatury mogą wpisywać odpowiedzi do krzyżówki bezpośrednio w polach tekstowych poniżej.

POZIOMO

4 poziomo: Typowy okres zwrotu pieniędzy w VPN wyrażony w dniach; Mullvad oferuje tylko czternaście (11 liter):

5 poziomo: Elektroniczna metoda płatności, która łączy transakcje z prawdziwą tożsamością (14 liter):

6 poziomo: Stan bycia anonimowym, w którym tożsamość osobista jest ukryta (11 liter):

7 poziomo: Standardowa dana kontaktowa całkowicie pomijana przy rejestracji w Mullvad (5 liter):

8 poziomo: Unikalny 16-cyfrowy identyfikator używany do logowania do Mullvad (10 liter):

PIONOWO

1 pionowo: Systemy operacyjne smartfonów, które nie oferują niestandardowych okresów próbnych (14 liter):

2 pionowo: Fizyczna waluta wysyłana pocztą w celu anonimowego zasilenia kont (7 liter):

3 pionowo: Zwrot opłat za subskrypcję na kwalifikujące się metody płatności (5 liter):

Punkt kontrolny 6: Ukryte słowa w wykreślance

Znajdź w poniższej siatce 8 kluczowych terminów słownictwa. Wyrazy mogą biec poziomo, pionowo lub po przekątnej.

S Y S T E M Y M O B I L N E N

P T A T N O K R E M U N Y Q K

A K W Ó T O G R Z W R O T T S

Ć N Ź B Ę S Y X J A R Ż Z Z Ł

Ć Ś O W O M I N O N A F I N R

K M M T O G P Q G Ż Ą O V F V

B Ź S Ź B G M Ż G K O P Ń X C

M Ż Ź F Z O X U L V Ó B Ń W T

M G V Ć Z V L R Ą Y Ż Z M S Q

Y I Ó D A Ć K Q E M A I L W X

X K A R T A K R E D Y T O W A

L J H T H F Ą E I L Ś S W Q Ź

E H T R Z Y D Z I E Ś C I E S

C A Ł P C Ż M L W S U Ą S X K

M M G H N H R Ę L Ś Ł R X H B

LISTA SŁÓW

ANONIMOWOŚĆ NUMERKONTA TRZYDZIEŚCI ZWROT GOTÓWKA EMAIL KARTAKREDYTOWA SYSTEMYMOBILNE

Punkt kontrolny 6, wariant alternatywny: Dostępne dopasowywanie słownictwa

Dopasuj każde z 8 pojęć z wykreślanki do jego poprawnej definicji, wpisując literę (A-H) w puste pole.

TERMINY ZE SŁOWNICZKA

- **A. ANONIMOWOŚĆ**
- **B. NUMERKONTA**
- **C. TRZYDZIEŚCI**
- **D. ZWROT**
- **E. GOTÓWKA**
- **F. EMAIL**
- **G. KARTAKREDYTOWA**
- **H. SYSTEMYMOBILNE**

DEFINICJE I POLA DOPASOWANIA

1. Standardowa dana kontaktowa całkowicie pomijana przy rejestracji w Mullvad.
2. Zwrot opłat za subskrypcję na kwalifikujące się metody płatności.
3. Elektroniczna metoda płatności, która łączy transakcje z prawdziwą tożsamością.
4. Typowy okres zwrotu pieniędzy w VPN wyrażony w dniach; Mullvad oferuje tylko czternaście.
5. Unikalny 16-cyfrowy identyfikator używany do logowania do Mullvad.
6. Systemy operacyjne smartfonów, które nie oferują niestandardowych okresów próbnych.
7. Stan bycia anonimowym, w którym tożsamość osobista jest ukryta.
8. Fizyczna waluta wysyłana pocztą w celu anonimowego zasilenia kont.

Punkt kontrolny 7: Wyzwanie – pomieszane słowa

Rozszyfruj poniższe litery, aby odkryć kluczowe pojęcia i terminy związane z wirtualną siecią prywatną (VPN). Wpisz odpowiedzi w przygotowanych polach.

1. IOŚNMWAOOĆN
2. DIRTCZZŚEIY
3. ÓGWATKO
4. ARWYTDKAE OTKRA
5. NKAUEORNTM
6. OZRTW
7. ILEAM
8. TMLMOBYESY SNIE

Zadanie dodatkowe: Myśl szybko

3 ODPOWIEDZI W KAŻDEJ KATEGORII. WYGRYWA OSOBA, KTÓRA PIERWSZA WYPEŁNI LISTĘ.

1	Słowa związane z gwarancją zwrotu pieniędzy			
2	Powody, dla których warto zachować subskrypcję			
3	Serwisy streamingowe, które oglądasz			
4	Powody, dla których warto zrezygnować przed terminem			
5	Słowa opisujące dobrą aplikację VPN			
6	Rzeczy, które robisz online codziennie			
7	Aplikacje, których używałbyś razem z Mullvad			
8	Rzeczy do przetestowania podczas bezpłatnego okresu próbnego			
9	Oznaki, że twoje połączenie VPN jest wolne			
10	Sklepy z aplikacjami, które znasz			
11	Miejsca, w których można znaleźć ofertę bezpłatnego okresu próbnego			
12	Miejsca, w których włączyłbyś Mullvad			
13	Rzeczy do sprawdzenia przed końcem okresu próbnego			
14	Osoby, którym poleciłbyś Mullvad			
15	Rzeczy do zanotowania podczas rejestracji			

Punkt kontrolny 8: Studia przypadków dotyczących VPN i sieci

Zastosuj poznane pojęcia, aby rozwiązać poniższe scenariusze z życia wzięte.

STUDIUM PRZYPADKU 1: TESTOWANIE MULLVAD BEZ RYZYKA



Scenariusz: Analityk bezpieczeństwa chce przetestować wydajność WireGuard w Mullvad bez tracenia pieniędzy.

Pytanie do dyskusji: Jak mogą uzyskać wersję próbną Mullvad bez ryzyka?

STUDIUM PRZYPADKU 2: ZWROT PŁATNOŚCI GOTÓWKĄ



Scenariusz: Użytkownik rejestruje konto, wysyłając pocztą 5 euro w gotówce, ale po dwóch tygodniach chce zwrotu pieniędzy.

Pytanie do dyskusji: Dlaczego Mullvad nie może zwrócić tej płatności gotówkowej?

Punkt kontrolny 9: Odszyfruj szyfr

Inżynier sieci zabezpiecza kanały routingu i tunele klientów. Użyj poniższego klucza liter i liczb, aby odszyfrować wiadomość, wpisując pasujące litery w puste miejsca.

KLUCZ SZYFROWANIA LITERA-LICZBA

A=1 Ą=2 B=3 C=4 Ć=5 D=6 E=7 Ę=8 F=9 G=10 H=11 I=12

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

S=25 Ś=26 T=27 U=28 V=29 W=30 X=31 Y=32 Z=33 Ź=34 Ż=35

14	20	18	27	1		17	28	15	15	29	1	6		18	12	7

30	32	17	1	10	1	13	2		6	1	18	32	4	11

20	25	20	3	20	30	32	4	11

Odszyfrowana wiadomość:

WSKAZÓWKA: KAŻDA LICZBA OZNACZA POZYCJĘ TEJ LITERY W ALFABECIE (NP. 1 = A, 2 = B, 35 = Ż).

Punkt kontrolny 10: Podstawowe najczęściej zadawane pytania o VPN (Część A)

Przejrzyj najczęstsze pytania i odpowiedzi dotyczące wirtualnych sieci prywatnych (VPN) i tunelowania.

Q1: Czy Mullvad oferuje bezpłatny okres próbny?

Nie, Mullvad nie oferuje żadnych wersji próbnych ani darmowych wersji swojej usługi.

Q2: Dlaczego nie ma darmowego okresu próbnego?

Mullvad twierdzi, że darmowe usługi zwykle wiążą się z kompromisami, takimi jak reklamy, zbieranie danych lub limity.

Q3: Czy jest gwarancja zwrotu pieniędzy?

Tak, Mullvad oferuje 14-dniową gwarancję zwrotu pieniędzy, z wyjątkiem płatności gotówką i kryptowalutami. [2]

Q4: Jak utworzyć konto Mullvad?

Wejdź na ich stronę i kliknij „Generate account number", aby uzyskać losowy 16-cyfrowy kod.

Q5: Czy potrzebuję adresu e-mail, aby się zarejestrować?

Nie, Mullvad nie wymaga ani nie przyjmuje adresów e-mail podczas rejestracji.

Punkt kontrolny 10: Podstawowe najczęściej zadawane pytania o VPN (Część B)

Przejrzyj najczęstsze pytania i odpowiedzi dotyczące wirtualnych sieci prywatnych (VPN) i tunelowania.

Q6: Czy mogę uzyskać zwrot płatności gotówkowych?

Nie, płatności gotówką wysłane pocztą nie mogą być zwrócone z powodu braku powiązań płatności.

Q7: Czy mogę uzyskać zwrot za płatności kryptowalutami?

Nie, Mullvad nie zwraca pieniędzy za płatności kryptowalutami. [2]

Q8: Jakie metody płatności kwalifikują się do zwrotu?

Płatności kartą, PayPal, Google Play, Swish i przelewem bankowym SEPA podlegają zwrotowi. [3]

Q9: Czy Mullvad zwraca pieniądze za zakupy w App Store?

Nie, zwroty za zakupy w App Store należy zgłaszać bezpośrednio do Apple. [10]

Q10: Czy mogę bezpłatnie przetestować Mullvad na urządzeniu mobilnym?

Nie, aplikacje mobilne wymagają płatnego numeru konta, aby się połączyć.

Punkt kontrolny 10: Zaawansowane najczęściej zadawane pytania o VPN (Część C)

Poznaj zaawansowane aspekty techniczne protokołów tunelowania VPN, integracji klientów mobilnych i wdrożeń w przedsiębiorstwach.

Q1: Jak działa anonimowa rejestracja?

Generowany jest losowy 16-cyfrowy numer. Nie jest z nim powiązane żadne imię, adres e-mail ani hasło.

Q2: Jak poprosić o zwrot pieniędzy?

Skontaktuj się z pomocą techniczną, podając 16-cyfrowy numer konta i numer referencyjny transakcji płatniczej.

Q3: Czy możliwe są zwroty w gotówce?

Nie, płatności gotówką nigdy nie są zwracane ze względu na przepisy dotyczące przeciwdziałania praniu pieniędzy.

Q4: Czy Mullvad kiedykolwiek organizuje wyprzedaże świąteczne?

Nie, Mullvad nie prowadzi wyprzedaży z okazji świąt ani wydarzeń; tylko płatności kryptowalutą dają 10% zniżki.

Q5: Co się stanie, jeśli zgubię numer konta?

Możesz go odzyskać tylko wtedy, gdy masz prawidłowy numer referencyjny płatności lub identyfikator transakcji.

Punkt kontrolny 10: Zaawansowane najczęściej zadawane pytania o VPN (Część D)

Poznaj zaawansowane aspekty techniczne protokołów tunelowania VPN, integracji klientów mobilnych i wdrożeń w przedsiębiorstwach.

Q6: Kiedy zaczyna się okres zwrotu?

14-dniowy okres zwrotu rozpoczyna się w dniu dokonania Twojej płatności.

Q7: Czy Mullvad przechowuje informacje o płatnościach?

Identyfikatory transakcji kartą i PayPal są usuwane po 20 dniach; pozostałe rejestry podlegają prawu szwedzkiemu. [7]

Q8: Czy mogę zapłacić z góry za kilka miesięcy?

Tak, możesz zapłacić za dowolną liczbę miesięcy, która zostanie dodana do salda Twojego konta.

Q9: Czy vouchery podlegają zwrotowi?

Zwroty za kupony obsługuje odsprzedawca lub sklep, który je sprzedał, a nie Mullvad.

Q10: Dlaczego Mullvad odmawia zbierania adresów e-mail użytkowników?

Aby zmniejszyć ryzyko, że wycieki baz danych ujawnią tożsamość użytkowników i powiążą ją z kontami.

Część 11: 10 faktów o VPN z praktyki i spostrzeżeń

Przejrzyj prawdziwe fakty dotyczące prędkości szyfrowania VPN, audytów protokołów, łączności mobilnej i pracy zdalnej w przedsiębiorstwach.

1. WGLĄD W VPN
Mullvad nie oferuje ani wersji próbnej, ani darmowej wersji swojego VPN. [1]

2. WGLĄD W VPN
Konta są tworzone z 16-cyfrowym losowym numerem, bez danych osobowych.

3. WGLĄD W VPN
14-dniowa gwarancja zwrotu pieniędzy obejmuje płatności kartą, PayPal, Swish i SEPA. [3]

4. WGLĄD W VPN
Gotówka wysłana pocztą nie podlega zwrotowi zgodnie z przepisami o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy. [1]

5. WGLĄD W VPN
Mullvad nie ma żadnych rejestrów danych łączących adresy e-mail z numerami kont.

6. WGLĄD W VPN
Płatności kartą i przez PayPal mogą być zwracane bezpośrednio na pierwotną bramkę płatniczą.

7. WGLĄD W VPN
Płatności kryptowalutami nie podlegają zwrotowi, ale otrzymują 10% rabatu. [11]

8. WGLĄD W VPN
Vouchery Mullvad są sprzedawane przez zatwierdzonych odsprzedawców i sprzedawców detalicznych. [9]

9. WGLĄD W VPN
Token transakcji płatniczej jest wymagany do odzyskania utraconego numeru konta. [8]

10. WGLĄD W VPN
14-dniowy okres zwrotu rozpoczyna się w dniu dokonania płatności. [2]

Źródła i odnośniki techniczne

Przewodnik do nauki i interaktywne łamigłówki powstały na podstawie globalnych standardów technicznych, specyfikacji i ram regulacyjnych.

PUBLIKACJE NAUKOWE I BRANŻOWE

[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

Klucz odpowiedzi: Punkt kontrolny 1 – test wielokrotnego wyboru

1 Pytanie 1 — **Poprawna odpowiedź: A**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Jaka jest domyślna polityka Mullvad dotycząca bezpłatnych wersji próbnych? → Brak oferowanych okresów próbnych

2 Pytanie 2 — **Poprawna odpowiedź: A**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Co jest wymagane do zarejestrowania konta w Mullvad? → Losowy 16-cyfrowy numer

3 Pytanie 3 — **Poprawna odpowiedź: A**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Zgodnie z warunkami Mullvad 14-dniowa gwarancja zwrotu pieniędzy zaczyna biec w chwili dokonania płatności.

4 Pytanie 4 — **Poprawna odpowiedź: A**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Płatności gotówką (i kryptowalutami) nigdy nie są zwracane; płatności kartą, PayPal i Swish mogą być.

5 Pytanie 5 — **Poprawna odpowiedź: A**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Jaki jest główny cel systemu rejestracji Mullvad? → Całkowita anonimowość

Klucz odpowiedzi: Punkt kontrolny 2 – prawda czy fałsz

6 **Pytanie 6** **Poprawna odpowiedź: Fałsz**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Fałsz: Mullvad nie prosi o adres e-mail; zamiast tego otrzymujesz losowo wygenerowany numer konta.

7 **Pytanie 7** **Poprawna odpowiedź: Fałsz**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Fałsz: płatności gotówką nigdy nie są zwracane z powodu przepisów dotyczących przeciwdziałania praniu pieniędzy.

8 **Pytanie 8** **Poprawna odpowiedź: Prawda**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Prawda: płatności kartą są objęte 14-dniową gwarancją zwrotu pieniędzy Mullvad. [2]

9 **Pytanie 9** **Poprawna odpowiedź: Prawda**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Konta Mullvad są tworzone przy użyciu losowo wygenerowanego numeru.

10 **Pytanie 10** **Poprawna odpowiedź: Fałsz**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Fałsz: Mullvad nie ma bezpłatnego okresu próbnego na żadnej platformie, także w sklepach z aplikacjami mobilnymi.

Klucze słownictwa i kryteria oceny

Schemat oceniania dla nauczyciela: Przyznaj 1 punkt za każde poprawne dopasowanie (łącznie 8 pkt) i pojęcie w kontekście (łącznie 6 pkt).

PUNKT KONTROLNY 4: KLUCZ – DOPASOWYWANIE POJĘĆ

G 1. ANONIMOWOŚĆ	E 2. NUMER	F 3. TRZYDZIEŚCI	C 4. ZWROT PIENIĘDZY
H 5. GOTÓWKA	A 6. E-MAIL	B 7. KREDYT	D 8. MOBILNY

PUNKT KONTROLNY 3: KLUCZ – KLUCZOWE POJĘCIA

1 ANONIMOWOŚĆ	2 NUMER KONTA	3 TRZYDZIEŚCI	4 ZWROT
5 GOTÓWKA	6 E-MAIL		

PUNKT KONTROLNY 6, WARIANT ALTERNATYWNY: KLUCZ – DOPASOWYWANIE SŁÓW

1 F – EMAIL	2 D – ZWROT	3 G – KARTAKREDYTOWA	4 C – TRZYDZIEŚCI
5 B – NUMERKONTA	6 H – SYSTEMYMOBILNE	7 A – ANONIMOWOŚĆ	8 E – GOTÓWKA

UWAGI DO DYSKUSJI DLA NAUCZYCIELI

Kluczowe pojęcia:
Sprawdź, czy uczniowie potrafią własnymi słowami wyjaśnić pojęcia ANONIMOWOŚĆ, NUMER i TRZYDZIEŚCI oraz podać przykład każdego z nich.

Studia przypadków:
Poproś uczniów, aby uzasadniali swoje zalecenia faktami z karty pracy, a nie przypuszczeniami.

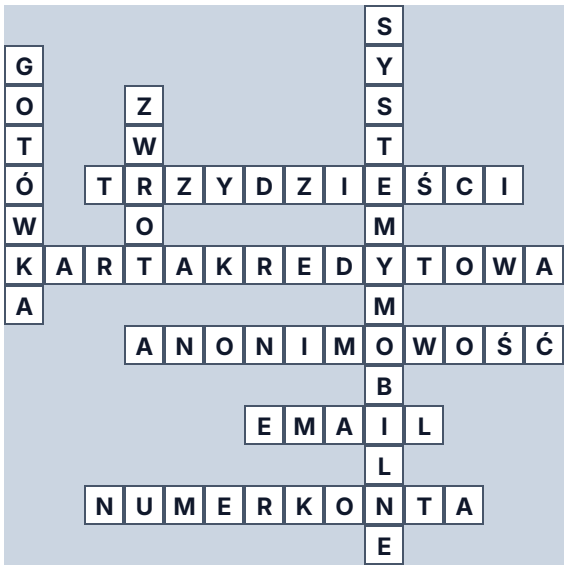
Ocena źródeł:
Niech uczniowie sprawdzą co najmniej jedno twierdzenie w źródłach z karty pracy; omówcie, dlaczego liczby, ceny i przepisy mogą się z czasem zmieniać.

Klucze do łamigłówek i uwagi dla nauczyciela

ROZWIĄZANIE WYSZUKIWANKI SŁOWNEJ

S	Y	S	T	E	M	Y	M	O	B	I	L	N	E	N
P	T	A	T	N	O	K	R	E	M	U	N	Y	Q	K
A	K	W	Ó	T	O	G	R	Z	W	R	O	T	T	S
Ć	N	Ź	B	Ę	S	Y	X	J	A	R	Ż	Z	Z	Ł
Ć	Ś	O	W	O	M	I	N	O	N	A	F	I	N	R
K	M	M	T	O	G	P	Q	G	Ż	Ą	O	V	F	V
B	Ź	S	Ź	B	G	M	Ż	G	K	O	P	Ń	X	C
M	Ż	Ź	F	Z	O	X	U	L	V	Ó	B	Ń	W	T
M	G	V	Ć	Z	V	L	R	Ą	Y	Ż	Z	M	S	Q
Y	I	Ó	D	A	Ć	K	Q	E	M	A	I	L	W	X
X	K	A	R	T	A	K	R	E	D	Y	T	O	W	A
L	J	H	T	H	F	Ą	E	I	L	Ś	S	W	Q	Ź
E	H	T	R	Z	Y	D	Z	I	E	Ś	C	I	E	S
C	A	Ł	P	C	Ż	M	L	W	S	U	Ą	S	X	K
M	M	G	H	N	H	R	Ę	L	Ś	Ł	R	X	H	B

ROZWIĄZANIE KRZYŻÓWKI



PRZEWODNIK DLA NAUCZYCIELA: ROZWIĄZANIA KRZYŻÓWKI

POZIOMO

4 poziomo: TRZYDZIEŚCI Typowy okres zwrotu pieniędzy w VPN wyrażony w dniach; Mullvad oferuje tylko czternaście (11 liter)

5 poziomo: KARTAKREDYTOWA Elektroniczna metoda płatności, która łączy transakcje z prawdziwą tożsamością (14 liter)

6 poziomo: ANONIMOWOŚĆ Stan bycia anonimowym, w którym tożsamość osobista jest ukryta (11 liter)

7 poziomo: EMAIL Standardowa dana kontaktowa całkowicie pomijana przy rejestracji w Mullvad (5 liter)

8 poziomo: NUMERKONTA Unikalny 16-cyfrowy identyfikator używany do logowania do Mullvad (10 liter)

PIONOWO

1 pionowo: SYSTEMYMOBILNE Systemy operacyjne smartfonów, które nie oferują niestandardowych okresów próbnych (14 liter)

2 pionowo: GOTÓWKA Fizyczna waluta wysyłana pocztą w celu anonimowego zasilenia kont (7 liter)

3 pionowo: ZWROT Zwrot opłat za subskrypcję na kwalifikujące się metody płatności (5 liter)

Klucz do słów rozsypanych i rozwiązania szyfru

Klucz odpowiedzi do ćwiczenia z rozszyfrowywania słownictwa i Tajemniczego wyzwania szyfrowego.

KLUCZ DO ROZWIĄZANIA ANAGRAMÓW

1. I O Ś N M W A O O Ć N — **ANONIMOWOŚĆ**
2. D I R T C Z Z Ś E I Y — **TRZYDZIEŚCI**
3. Ó G W A T K O — **GOTÓWKA**
4. A R W Y T D K A E O T K R A — **KARTAKREDYTOWA**
5. N K A U E O R N T M — **NUMERKONTA**
6. O Z R T W — **ZWROT**
7. I L E A M — **EMAIL**
8. T M L M O B Y E S Y S N I E — **SYSTEMYMOBILNE**

KLUCZ DO WYZWANIA Z TAJNYM SZYFREM

"KONTA MULLVAD NIE WYMAGAJĄ DANYCH OSOBOWYCH"

Klucz odpowiedzi do studiów przypadków

A STUDIUM PRZYPADKU 1: TESTOWANIE MULLVAD BEZ RYZYKA

Rozwiązanie dla nauczyciela

WYTYCZNE OCENIANIA

Odpowiedzi uczniów powinny obejmować następujące punkty:

- Analiza scenariusza: Analityk bezpieczeństwa chce przetestować wydajność WireGuard w Mullvad bez utraty pieniędzy.
- Zalecana strategia i rozwiązanie: Mogą założyć konto, zapłacić za jeden miesiąc kartą kredytową lub przez PayPal i zażądać zwrotu pieniędzy w ciągu 14 dni.

B STUDIUM PRZYPADKU 2: ZWROT PŁATNOŚCI GOTÓWKĄ

Rozwiązanie dla nauczyciela

WYTYCZNE OCENIANIA

Odpowiedzi uczniów powinny obejmować następujące punkty:

- Analiza scenariusza: Użytkownik zakłada konto, wysyłając pocztą 5 euro w gotówce, ale po dwóch tygodniach chce zwrotu pieniędzy.
- Zalecana strategia i rozwiązanie: Mullvad nie zwraca płatności gotówkowych ze względu na przepisy o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy, niezależnie od terminu.