Imię i nazwisko: _____ Data: _____ Wynik: _____

Cennik Mullvad

Ocena ryczałtowej struktury cen Mullvad, braku planów subskrypcji, alternatywnych anonimowych metod płatności, płatności gotówką i finansowania kryptograficznego.

PRZEGLĄD NAUKOWY: CENNIK 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 strukturę cen Mullvad. Poznasz model stałej opłaty miesięcznej, brak subskrypcji, zasilanie konta gotówką i zniżki za kryptowaluty.

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/cennik/

Twoja ścieżka nauki: cennik Mullvad

- Przeanalizuj architekturę techniczną i zasady konfiguracji cennika 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 CENNIKU 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 cen ryczałtowych i rabatów za płatność kryptowalutami. Zakończ zadaniem dodatkowym Myśl szybko.

RYCZAŁTOWA STRUKTURA KOSZTÓW I PŁATNOŚCI KRYPTOGRAFICZNE (WPROWADZENIE)

Mullvad stosuje wyjątkowy, odporny na inflację cennik ze stałą miesięczną stawką 5 euro. Odrzuca wymuszające subskrypcje zobowiązania, oferując 10% zniżki przy płatności w Bitcoinach i Monero, aby zmaksymalizować prywatność.

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

Punkt kontrolny 1: Wyzwanie – test wielokrotnego wyboru

1. **1. Jaka jest standardowa, stała miesięczna cena Mullvad?**
   - A) 5 euro
   - B) 10 euro
   - C) $12.95
   - D) $2.99

2. **2. Jaką zniżkę oferuje się przy planach wieloletnich?**
   - A) Brak oferowanej zniżki
   - B) Rabat 20%
   - C) Rabat 50%
   - D) 10% rabatu

3. **3. Która metoda płatności daje 10% zniżki za płatność kryptowalutą?**
   - A) Bitcoin i Monero
   - B) Karta kredytowa
   - C) PayPal
   - D) Przelew bankowy

4. **4. Jak Mullvad obsługuje obecnie płatności dokonywane na swojej stronie?**
   - A) Tylko płatności jednorazowe
   - B) Automatyczne odnawianie kartą kredytową
   - C) Tylko PayPal
   - D) Subskrypcja w bitcoinach

5. **5. Jaka jest cena dodatku Mullvad z dedykowanym adresem IP?**
   - A) Dedykowane IP nie są oferowane
   - B) 2 euro
   - C) 5 euro
   - D) Bezpłatnie

Punkt kontrolny 2: Wyzwanie – prawda czy fałsz

6 Pytanie 6

6. Mullvad pobiera tę samą miesięczną cenę niezależnie od długości planu.

○ Prawda ○ Fałsz

7 Pytanie 7

7. Płatność bitcoinem daje 10% zniżki w Mullvad.

○ Prawda ○ Fałsz

8 Pytanie 8

8. Mullvad obsługuje automatyczne cykliczne płatności kartą kredytową.

○ Prawda ○ Fałsz

9 Pytanie 9

9. Cennik Mullvad jest tańszy, jeśli wykupisz subskrypcję na trzy lata.

○ Prawda ○ Fałsz

10 Pytanie 10

10. Mullvad pozwala użytkownikom płacić, wysyłając gotówkę pocztą do swojego biura.

○ Prawda ○ Fałsz

Punkt kontrolny 3: Wstawianie kluczowych terminów

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

1. Mullvad stosuje jednolitą strukturę cenową opartą na modelu: _____ .

2. W subskrypcjach długoterminowych cena miesięczna nie jest obniżana, zatem brakuje elementu zwanego: _____ .

3. Płacenie kryptowalutami, takimi jak _____ , pozwala zaoszczędzić dziesięć procent kosztów.

4. Mullvad zrezygnował z funkcji o nazwie „automatyczne _____ subskrypcji", powołując się na minimalizację danych.

5. Aby zapewnić pełną prywatność, użytkownicy mogą wysłać pocztą do siedziby Mullvad fizyczną formę płatności, czyli: _____ .

6. Stała stawka wynosi pięć _____ miesięcznie.

BANK SŁÓW

BITCOIN CENNIK EURO GOTÓWKA ODNOWIENIE PODATEK VAT RABAT RYCZAŁT

Wpisz tutaj swoje odpowiedzi:

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

Punkt kontrolny 4: Dopasowywanie pojęć dotyczących VPN i sieci

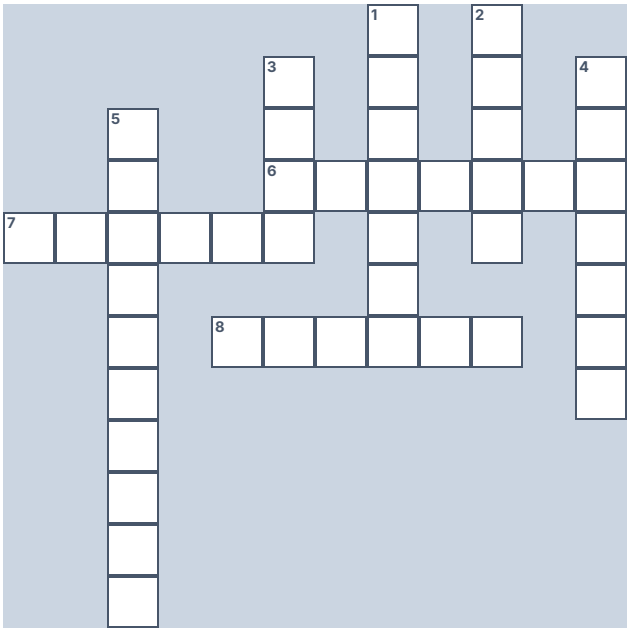
DOPASOWYWANIE DEFINICJI

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

☐	1. STAWKA RYCZAŁTOWA	A	Fizyczne banknoty wysyłane pocztą, aby doładować konto w ciągu godzin
☐	2. ZNIŻKA	B	Waluta, w której wyrażona jest podstawowa cena Mullvad, wynosząca pięć
☐	3. BITCOIN	C	Automatyczne cykliczne rozliczanie, którego Mullvad już nie oferuje
☐	4. ODNOWIENIE	D	Obniżki cen, które w planach wieloletnich Mullvad są pomijane
☐	5. GOTÓWKA	E	Struktura kosztów usługi, zaprojektowana z myślą o przejrzystości i równości
☐	6. EURO	F	Kryptowaluta zorientowana na prywatność, akceptowana przez Mullvad jako płatność
☐	7. MONERO	G	Obsługiwana kryptowaluta, która uprawnia do dziesięcioprocentowej zniżki
☐	8. CENNIK	H	Schemat cenowy, w którym stawka miesięczna jest stała niezależnie od okresu zobowiązania

Punkt kontrolny 5: Krzyżówka

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



POZIOMO

6. Schemat cen, w którym miesięczna stawka jest stała niezależnie od zobowiązania (7)

7. Kryptowaluta nastawiona na prywatność, akceptowana przez Mullvad jako płatność (6)

8. Struktura kosztów usługi zaprojektowana z myślą o przejrzystości i równości (6)

PIONOWO

1. Obsługiwana kryptowaluta, za którą przysługuje dziesięcioprocentowy rabat (7)

2. Obniżki cen, których nie ma w wieloletnich planach Mullvad (5)

3. Waluta, w której wyrażona jest podstawowa cena pięć w Mullvad (4)

4. Fizyczne banknoty wysyłane pocztą w celu doładowania godzin konta (7)

5. Automatyczne cykliczne rozliczanie, którego Mullvad już nie oferuje (10)

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

6 poziomo: Schemat cen, w którym miesięczna stawka jest stała niezależnie od zobowiązania (7 liter):

7 poziomo: Kryptowaluta nastawiona na prywatność, akceptowana przez Mullvad jako płatność (6 liter):

8 poziomo: Struktura kosztów usługi zaprojektowana z myślą o przejrzystości i równości (6 liter):

PIONOWO

1 pionowo: Obsługiwana kryptowaluta, za którą przysługuje dziesięcioprocentowy rabat (7 liter):

2 pionowo: Obniżki cen, których nie ma w wieloletnich planach Mullvad (5 liter):

3 pionowo: Waluta, w której wyrażona jest podstawowa cena pięć w Mullvad (4 liter):

4 pionowo: Fizyczne banknoty wysyłane pocztą w celu doładowania godzin konta (7 liter):

5 pionowo: Automatyczne cykliczne rozliczanie, którego Mullvad już nie oferuje (10 liter):

Punkt kontrolny 6: Ukryte słowa w wykreślance

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

C R K I F Ń R M P Y P O C U S

Ś E I Ł J B A B G C Ó Z Ł K Z

L Y N T L D Q N K O D I Ń N L

Q Ó N O R E N O M G T N N Q R

S T E T F O B Ś P O H Ó S B W

N Ć C Ś Ź D V R C T Ż W W Ę L

I G Ż Ć N N D Q Y Y A Ó C K U

O B A Ż Ń O Ć L A C D B O D A

C Ę G I Ć W R Q M E Z I A S Ż

T Ś Ę Q V I E E A A Q A Ó R N

I P T Y Q E U K R T S Ć Ł N Ź

B B Ę S Y N R X J A R Ż Z T Z

Ł F I N R I O K M M T O G P Q

G Ż Ą O V E F V B Ź S Ź B G M

Ż G K O P Ń X C M Ż Ź F Z O X

LISTA SŁÓW

RYCZAŁT RABAT BITCOIN ODNOWIENIE CENNIK GOTÓWKA EURO MONERO

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. RYCZAŁT

B. RABAT

C. BITCOIN

D. ODNOWIENIE

E. GOTÓWKA

F. EURO

G. MONERO

H. CENNIK

DEFINICJE I POLA DOPASOWANIA

1. Struktura kosztów usługi zaprojektowana z myślą o przejrzystości i równości.

2. Fizyczne banknoty wysyłane pocztą w celu doładowania godzin konta.

3. Obniżki cen, których nie ma w wieloletnich planach Mullvad.

4. Waluta, w której wyrażona jest podstawowa cena pięć w Mullvad.

5. Schemat cen, w którym miesięczna stawka jest stała niezależnie od zobowiązania.

6. Automatyczne cykliczne rozliczanie, którego Mullvad już nie oferuje.

7. Obsługiwana kryptowaluta, za którą przysługuje dziesięcioprocentowy rabat.

8. Kryptowaluta nastawiona na prywatność, akceptowana przez Mullvad jako płatność.

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. ZŁRATCY
2. BTNIOCI
3. ÓGWATKO
4. OENRMO
5. BTRAA
6. IWOENODIEN
7. REOU
8. NKCINE

Zadanie dodatkowe: Myśl szybko

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

1	Rzeczy, których oczekujesz w wersji bezpłatnej			
2	Sposoby na oszczędzanie na subskrypcji			
3	Urządzenia, na których zainstalowałbyś Mullvad			
4	Płatne dodatki, które może oferować VPN			
5	Okresy subskrypcji, spośród których możesz wybierać			
6	Powody, dla których warto wybrać plan długoterminowy			
7	Miejsca, w których włączyłbyś Mullvad			
8	Metody płatności, które znasz			
9	Przyciski lub menu w aplikacji VPN			
10	Rzeczy, które wpływają na cenę Mullvad			
11	Rzeczy do sprawdzenia przed zakupem VPN			
12	Kraje, w których chciałbyś mieć serwery Mullvad			
13	Sytuacje, w których kill switch pomaga			
14	Słowa z zakresu bezpieczeństwa, które poznałeś w tej karcie pracy			
15	Rzeczy do przeczytania przed kliknięciem „Kup”			

Punkt kontrolny 8: Studia przypadków dotyczących VPN i sieci

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

STUDIUM PRZYPADKU 1: OCENA DŁUGOTERMINOWYCH KOSZTÓW



Scenariusz: Klient chce kupić 3-letnią subskrypcję i oczekuje znacznego rabatu cenowego.

Pytanie do dyskusji: Ile zapłacą miesięcznie i czy obowiązuje zniżka?

STUDIUM PRZYPADKU 2: UŻYWANIE MONERO DO PŁATNOŚCI



Scenariusz: Użytkownik dbający o bezpieczeństwo chce kupić Mullvad za pomocą monety prywatności o niskim stopniu śledzenia transakcji.

Pytanie do dyskusji: Której monety powinni użyć i czy obejmuje ona zniżkę?

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

4	7	18	18	12	14		17	28	15	15	29	1	6		18	12	7

33	17	12	7	18	12	1		25	12	8		20	6

22	20	4	33	2	27	14	28

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: Ile wynosi miesięczna cena Mullvad?

Mullvad pobiera stałe 5 euro miesięcznie niezależnie od długości okresu (stan na wrzesień 2026). [1]

Q2: Czy jest zniżka roczna?

Nie, Mullvad nie oferuje zniżek za dłuższe subskrypcje.

Q3: Czy płatności kryptowalutami są objęte rabatem?

Tak, płatność w Bitcoinach, Monero lub Bitcoin Cash daje 10% zniżki. [1]

Q4: Czy mogę zapłacić kartą kredytową?

Tak, akceptowane są płatności kartą, a także PayPal i Swish.

Q5: Czy Mullvad obsługuje subskrypcje cykliczne?

Nie, Mullvad nie obsługuje automatycznych odnowień, aby zmaksymalizować prywatność.

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

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

Q6: Jakiej waluty używa Mullvad?

Mullvad używa euro (EUR) jako waluty bazowej.

Q7: Czy mogę zapłacić gotówką?

Tak, możesz wysłać pocztą gotówkę (tylko banknoty) wraz z tokenem płatności.

Q8: Czy Mullvad organizuje wyprzedaże świąteczne?

Nie, Mullvad twierdzi, że nie prowadzi wyprzedaży z okazji świąt ani innych wydarzeń.

Q9: Czy są jakieś opcje cenowe dodatków?

Nie, Mullvad nie ma dodatków ani progów cenowych dla dedykowanych adresów IP.

Q10: Czy mogę kupić kody voucherów Mullvad?

Tak, vouchery można kupić u oficjalnych resellerów. [8]

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: Dlaczego Mullvad ma tylko jedną cenę?

Mullvad pobiera od wszystkich tę samą miesięczną opłatę, bez planów wieloletnich ani wyprzedaży; tylko płatność kryptowalutą daje 10% zniżki.

Q2: Jak działa płatność gotówką?

Włóż gotówkę i wygenerowany token do koperty i wyślij ją pocztą do Mullvad w Göteborgu w Szwecji.

Q3: Czy Mullvad przyjmuje Monero?

Tak, Monero jest akceptowane i daje taką samą 10% zniżkę jak Bitcoin.

Q4: Czy istnieje korporacyjny model cenowy?

Mullvad nie oferuje rabatów ilościowych dla kont firmowych i utrzymuje stałą stawkę.

Q5: Co się dzieje, gdy mój opłacony czas wygaśnie?

Twoje konto pozostaje, ale nie możesz się połączyć, dopóki nie dokupisz kolejnych godzin płatności.

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: Dlaczego Mullvad unika przechowywania danych subskrypcji?

Mullvad wstrzymał nowe subskrypcje w 2022 roku, a w 2024 anulował te przez PayPal, powołując się na minimalizację danych. [4]

Q7: Czy mogę uzyskać zwrot za płatności gotówkowe?

Nie, płatności gotówką nie są zwracane ze względu na przepisy dotyczące przeciwdziałania praniu pieniędzy. [9]

Q8: Czy za płatności kartą kredytową pobierane są opłaty transakcyjne?

Mullvad nie pobiera dodatkowych opłat transakcyjnych, ale twój bank może to robić przy przelewach międzynarodowych.

Q9: Jakie kryptowaluty są akceptowane?

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

Q10: Czy na ceny Mullvad wpływa inflacja?

Mullvad nie ogłosił żadnej zmiany; stawka to 5 euro miesięcznie (stan na wrzesień 2026).

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
Cena Mullvad jest ustalona na stałym poziomie 5 euro miesięcznie. [1]

2. WGLĄD W VPN
Mullvad wystartował w marcu 2009 roku i nadal sprzedaje jeden plan w jednej miesięcznej cenie. [6]

3. WGLĄD W VPN
Płatność za pomocą Monero, Bitcoina lub Bitcoin Cash daje 10% zniżki. [1]

4. WGLĄD W VPN
Mullvad nie oferuje już subskrypcji odnawianych automatycznie, powołując się na minimalizację danych. [7]

5. WGLĄD W VPN
Płatności gotówką są obsługiwane przez wysyłanie fizycznych banknotów pocztą do siedziby w Szwecji. [1]

6. WGLĄD W VPN
Żadne dane osobowe, adresy rozliczeniowe ani imiona i nazwiska nie są powiązane z numerami kont.

7. WGLĄD W VPN
Mullvad nie sprzedaje dodatku z dedykowanym adresem IP; każde konto otrzymuje tę samą usługę.

8. WGLĄD W VPN
Kody kuponów z opłaconym okresem korzystania można kupić w autoryzowanych sklepach stacjonarnych.

9. WGLĄD W VPN
Mullvad nie prowadzi świątecznych wyprzedaży; jedyna zniżka to 10% przy płatności kryptowalutą. [1]

10. WGLĄD W VPN
Płatności kartą i przez PayPal mogą być zwracane w ramach 14-dniowej gwarancji. [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. (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

Klucz odpowiedzi: Punkt kontrolny 1 – test wielokrotnego wyboru

1 Pytanie 1

Poprawna odpowiedź: A

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Jaka jest standardowa, stała miesięczna cena Mullvad? → 5 euro

2 Pytanie 2

Poprawna odpowiedź: A

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Jaką zniżkę oferuje się przy planach wieloletnich? → Brak oferowanej zniżki

3 Pytanie 3

Poprawna odpowiedź: A

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Która metoda płatności daje 10% zniżki za płatność kryptowalutą? → Bitcoin i Monero

4 Pytanie 4

Poprawna odpowiedź: A

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Mullvad usunął nowe subskrypcje w 2022 roku i anulował subskrypcje PayPal w 2024 roku, więc pozostały tylko płatności jednorazowe.

5 Pytanie 5

Poprawna odpowiedź: A

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Jaka jest cena dodatku Mullvad z dedykowanym adresem IP? → Dedykowane IP nie są oferowane

Klucz odpowiedzi: Punkt kontrolny 2 – prawda czy fałsz

6 **Pytanie 6** — **Poprawna odpowiedź: Prawda**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Prawda: Mullvad ma jeden plan za 5 euro miesięcznie, niezależnie od tego, na jaki okres go kupisz.

7 **Pytanie 7** — **Poprawna odpowiedź: Prawda**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Płatność bitcoinem daje 10% zniżki w Mullvad.

8 **Pytanie 8** — **Poprawna odpowiedź: Fałsz**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Fałsz: Mullvad nie oferuje już cyklicznych płatności kartą ani przez PayPal; czas dokupujesz płatnościami jednorazowymi.

9 **Pytanie 9** — **Poprawna odpowiedź: Fałsz**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Fałsz: cena miesięczna jest taka sama bez względu na to, na jak długo płacisz; nie ma rabatów za wiele lat.

10 **Pytanie 10** — **Poprawna odpowiedź: Prawda**

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Mullvad pozwala użytkownikom płacić, wysyłając gotówkę pocztą do swojego biura.

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

H 1. STAWKA RYCZAŁTOWA	D 2. ZNIŻKA	G 3. BITCOIN	C 4. ODNOWIENIE
A 5. GOTÓWKA	B 6. EURO	F 7. MONERO	E 8. CENNIK

PUNKT KONTROLNY 3: KLUCZ – KLUCZOWE POJĘCIA

1 RYCZAŁT	2 RABAT	3 BITCOIN	4 ODNOWIENIE
5 GOTÓWKA	6 EURO		

PUNKT KONTROLNY 6, WARIANT ALTERNATYWNY: KLUCZ – DOPASOWYWANIE SŁÓW

1 H – CENNIK	2 E – GOTÓWKA	3 B – RABAT	4 F – EURO
5 A – RYCZAŁT	6 D – ODNOWIENIE	7 C – BITCOIN	8 G – MONERO

UWAGI DO DYSKUSJI DLA NAUCZYCIELI

Kluczowe pojęcia:
Sprawdź, czy uczniowie potrafią własnymi słowami wyjaśnić pojęcia STAWKA RYCZAŁTOWA, ZNIŻKA i BITCOIN oraz podać przykład każdego z nich.

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

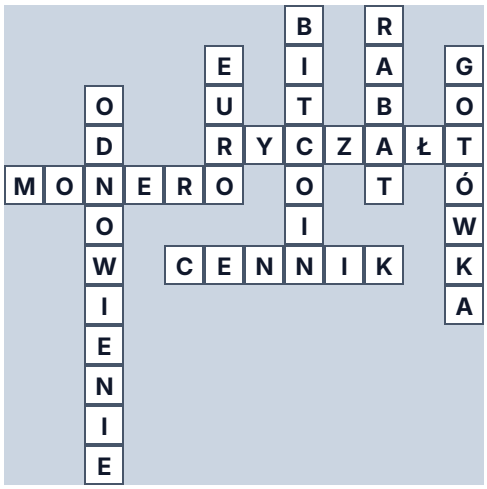
Ocena źródeł:
Niech uczniowie sprawdzą co najmniej jedno twierdzenie w źródłach z karty pracy; omówcie, dlaczego liczby, ceny i przepisy mogą się z czasem zmieniać.

Klucze do łamigłówek i uwagi dla nauczyciela

ROZWIĄZANIE WYSZUKIWANKI SŁOWNEJ

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

ROZWIĄZANIE KRZYŻÓWKI



PRZEWODNIK DLA NAUCZYCIELA: ROZWIĄZANIA KRZYŻÓWKI

POZIOMO

6 poziomo: RYCZAŁT Schemat cen, w którym miesięczna stawka jest stała niezależnie od zobowiązania (7 liter)

7 poziomo: MONERO Kryptowaluta nastawiona na prywatność, akceptowana przez Mullvad jako płatność (6 liter)

8 poziomo: CENNIK Struktura kosztów usługi zaprojektowana z myślą o przejrzystości i równości (6 liter)

PIONOWO

1 pionowo: BITCOIN Obsługiwana kryptowaluta, za którą przysługuje dziesięcioprocentowy rabat (7 liter)

2 pionowo: RABAT Obniżki cen, których nie ma w wieloletnich planach Mullvad (5 liter)

3 pionowo: EURO Waluta, w której wyrażona jest podstawowa cena pięć w Mullvad (4 liter)

4 pionowo: GOTÓWKA Fizyczne banknoty wysyłane pocztą w celu doładowania godzin konta (7 liter)

5 pionowo: ODNOWIENIE Automatyczne cykliczne rozliczanie, którego Mullvad już nie oferuje (10 liter)

Klucz do słów rozsypanych i rozwiązania szyfru

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

KLUCZ DO ROZWIĄZANIA ANAGRAMÓW

1. Z Ł R A T C Y — **RYCZAŁT**
2. B T N I O C I — **BITCOIN**
3. Ó G W A T K O — **GOTÓWKA**
4. O E N R M O — **MONERO**
5. B T R A A — **RABAT**
6. I W O E N O D I E N — **ODNOWIENIE**
7. R E O U — **EURO**
8. N K C I N E — **CENNIK**

KLUCZ DO WYZWANIA Z TAJNYM SZYFREM

"CENNIK MULLVAD NIE ZMIENIA SIĘ OD POCZĄTKU"

Klucz odpowiedzi do studiów przypadków

A STUDIUM PRZYPADKU 1: OCENA DŁUGOTERMINOWYCH KOSZTÓW

Rozwiązanie dla nauczyciela

WYTYCZNE OCENIANIA

Odpowiedzi uczniów powinny obejmować następujące punkty:

- Analiza scenariusza: Klient chce kupić 3-letnią subskrypcję i oczekuje znacznej zniżki cenowej.
- Zalecana strategia i rozwiązanie: Zapłacą dokładnie 5 euro miesięcznie (lub równowartość). Mullvad nie oferuje zniżek za długoterminowe zobowiązania.

B STUDIUM PRZYPADKU 2: UŻYWANIE MONERO DO PŁATNOŚCI

Rozwiązanie dla nauczyciela

WYTYCZNE OCENIANIA

Odpowiedzi uczniów powinny obejmować następujące punkty:

- Analiza scenariusza: Użytkownik dbający o bezpieczeństwo chce kupić Mullvad za pomocą kryptowaluty prywatności o niskim stopniu śledzenia transakcji.
- Zalecana strategia i rozwiązanie: Powinni użyć Monero (XMR). Tak, płatność Monero lub Bitcoinem daje 10% zniżki od stałej stawki.