

1. Jak nazywa się dziedzina wiedzy zajmująca się zabezpieczaniem informacji (szyfrowanie)?
  - a. Kryptografia
  - b. Kryptoanaliza
  - c. Kryptowaluta
  - d. Kryptologia
2. Szyfr Cezara jest przykładem szyfru:
  - a. Przedstawieniowego
  - b. Zmienno przesuwne
  - c. podstawieniowego monoalfabetycznego
  - d. podstawieniowego polialfabetycznego
3. Do najważniejszych algorytmów szyfrujących należą:
  - a. PES, RSA, AEF
  - b. PES, RPA, AEF
  - c. DES, RSA, AES
  - d. DES, RPA, AES
4. Na czym opiera się zasada szyfrowania asymetrycznego?
  - a. klucza publicznego i prywatnego
  - b. tylko klucza publicznego
  - c. tylko klucza prywatnego
  - d. żadna z odpowiedzi nie jest poprawna
5. Amerykański morderca, który operował w latach 60- i 70-, którego niektóre szyfry pozostawały nierozwiązane przez ponad 50 lat, inaczej zwał się jako:
  - a. Scorpius
  - b. Marbles
  - c. Zodiac
  - d. Aquarius
6. Istniejącymi kryptowalutami są:
  - a. Bitcoin
  - b. Ethereum
  - c. Dogecoin
  - d. Wszystkie odpowiedzi są poprawne
7. Czym w terminologii kryptografii jest 'solenie'?
  - a. Procesem deszyfrowania danych
  - b. Dodatkową porcją danych dodawaną do hashowanych danych/haseł
  - c. Używaniem solvera do odkrycia oryginalnego tekstu
  - d. Podśluchiowaniem nadawanych danych
8. Jakie informacje zawiera w sobie blok w strukturze blockchain?
  - a. Hash bloku poprzedniego, stempel czasowy, dane transakcji
  - b. Hash bloku następnego, stempel czasowy, dane transakcji
  - c. Hash bloku poprzedniego, hash bloku następnego, dane transakcji
  - d. Żadna z odpowiedzi nie jest poprawna

9. Czym w terminologii kryptografii jest podpis cyfrowy?
- a. Zeskanowanym z kartki normalnym podpisem
  - b. Losowo wygenerowanym fragmentem danych mającym na celu zmylić potencjalnych podsłuchujących
  - c. Zaszyfrowanymi danymi personalnymi wysyłającego dane
  - d. Schematem weryfikującym autentyczność przesyłanych danych
10. Zasada nieoznaczoności Heisenberga mówi, że jednocześnie nie da się określić:
- a. rozmiaru i pędu cząsteczki
  - b. położenia i pędu cząsteczki
  - c. przyspieszenia i pędu cząsteczki
  - d. wszystkie odpowiedzi są poprawne