

**V WOJEWÓDZKI KONKURS Z INFORMATYKI
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

Klucz odpowiedzi i zasady oceniania rozwiązań zadań

ETAP III – WOJEWÓDZKI

**8 marca 2024 r.
godz. 10:00**

Czas pracy: 60 minut

Liczba punktów możliwych do uzyskania: 40 punktów

Zestaw zawiera 40 zadań.

Zadania zawierają tylko pytania jednokrotnego wyboru (tylko jedna poprawna odpowiedź). Za poszczególne zadania można otrzymać maksymalnie 1 punkt. Schemat punktowania jest następujący. Za każdą poprawną odpowiedź otrzymujesz 1 punkt.

Klucz odpowiedzi:

zadanie	odpowieź			
	a	b	c	d
1.			X	
2.				X
3.				X
4.			X	
5.	X			
6.	X			
7.			X	
8.			X	
9.		X		
10.		X		
11.	X			
12.				X
13.	X			
14.	X			
15.	X			
16.			X	
17.	X			
18.		X		
19.			X	
20.		X		
21.		X		
22.	X			
23.	X			
24.		X		
25.				X
26.		X		
27.				X
28.		X		
29.				X
30.			X	
31.		X		
32.			X	
33.			X	
34.		X		
35.			X	
36.	X			
37.	X			
38.				X
39.		X		
40.			X	

Zadanie 1.

Jaka jest rola systemu operacyjnego w komputerze?:

- a) Przeglądanie Internetu
- b) Tworzenie treści multimedialnych
- c) Zarządzanie zasobami komputera
- d) Tworzenie prezentacji

Zadanie 2.

Co to jest plik typu PDF?

- a) Photo Document File
- b) Program Data File
- c) Print Document File
- d) Portable Document Format

Zadanie 3.

Która z wymienionych niżej wartości zapisanych w binarnym systemie liczbowym jest największa?

- a) 11110010
- b) 11100110
- c) 11101010
- d) 11110011

Zadanie 4.

Co to jest chmura obliczeniowa (ang. cloud computing)?

- a) Proces obliczeniowy w przeglądarce internetowej
- b) System zarządzania plikami na komputerze
- c) Udostępnianie zasobów i usług komputerowych przez Internet
- d) Algorytm do przetwarzania danych na serwerze lokalnym

Zadanie 5.

Który z poniższych protokołów służy do bezpiecznej transmisji danych przez Internet?

- a) HTTPS
- b) FTP
- c) HTTP
- d) SMTP

Zadanie 6.

Która opcja pozwala na zmianę rozmiaru tekstu w edytorze?

- a) Rozmiar czcionki
- b) Kursywa
- c) Pogrubienie
- d) Wyrównanie

Zadanie 7.

Jakie jest skrócone polecenie wycinania fragmentu tekstu w większości edytorów tekstu?

- a) CTRL + C
- b) CTRL + Z
- c) CTRL + X
- d) CTRL + V

Zadanie 8.

Która funkcja edytora pozwala na wstawienie obrazu do dokumentu tekstowego?

- a) Projektowanie
- b) Wyrównanie
- c) Wstawianie
- d) Formatowanie

Zadanie 9.

Co oznacza termin „zapisywanie dokumentu”?

- a) Wysyłanie dokumentu przez e-mail
- b) Zapisywanie wprowadzonych zmian na dysku komputera
- c) Zmienianie koloru tekstu
- d) Drukowanie dokumentu

Zadanie 10.

W schemacie blokowym blok decyzyjny:

- a) Służy do wprowadzania danych wejściowych i do wyprowadzania wyników
- b) Może wystąpić wielokrotnie
- c) Służy do blokowania wejścia i wyjścia
- d) Może wystąpić tylko raz

Zadanie 11.

Co to jest nagłówek w edytorze tekstu?

- a) Stały tekst na górze każdej strony dokumentu
- b) Strona tytułowa dokumentu
- c) Stylizowana pierwsza litera na każdej stronie dokumentu
- d) Stały tekst na dole każdej strony dokumentu

Zadanie 12.

Co to jest plagiat?

- a) Wyrażenie uznania dla cudzej pracy
- b) Zakupienie praw autorskich do cudzej pracy
- c) Korzystanie z cudzej pracy zgodnie z zasadami prawa
- d) Nielegalne korzystanie z cudzej pracy, przedstawianie jej jako swojej

Zadanie 13.

Co to są prawa autorskie?

- a) Prawa, które chronią twórców przed nielegalnym używaniem ich dzieł
- b) Prawa, które chronią prawa autora do posiadania komputera
- c) Prawa, które chronią prawa autora do posiadania telefonu komórkowego
- d) Prawa, które chronią użytkowników przed korzystaniem z komputerów bez zgody

Zadanie 14.

Kiedy dzieło staje się chronione prawami autorskimi?

- a) Od chwili powstania, gdy jest wyrażone w formie materialnej
- b) Po opublikowaniu
- c) Po ukończeniu przez autora 18 lat
- d) Po zarejestrowaniu w specjalnym rejestrze

Zadanie 15.

Co to jest schemat blokowy?

- a) Diagram graficzny przedstawiający sekwencję kroków algorytmu
- b) Specjalny rodzaj programu do tworzenia prezentacji
- c) Język programowania
- d) System zarządzania plikami na komputerze

Zadanie 16.

Co to jest warstwa w programie do grafiki komputerowej?

- a) Zestaw kolorów w palecie
- b) Oramowanie wokół obiektu
- c) Oddzielny poziom obrazu, który można edytować niezależnie
- d) Jednostka miary rozdzielczości obrazu

Zadanie 17.

Co oznacza skrót „DPI” w grafice komputerowej?

- a) Dots Per Inch - liczba kropek na cal
- b) Digital Photo Interface - interfejs cyfrowego zdjęcia
- c) Drawing Pixel Index - indeks piksela rysowania
- d) Display Panel Integration - integracja panelu wyświetlacza

Zadanie 18.

Co to jest gradient w grafice komputerowej?

- a) Wzór kolorów stosowany do wypełniania obszarów
- b) Stopniowe przejście kolorów od jednego do drugiego
- c) Przenikanie różnych warstw w jednym obrazie
- d) Proces usuwania niechcianych elementów z obrazu

Zadanie 19.

Który format pliku graficznego jest bezstratny i obsługuje przezroczystość?

- a) JPEG
- b) GIF
- c) PNG
- d) BMP

Zadanie 20.

Który znacznik HTML jest używany do utworzenia odnośnika?

- a) <div>
- b) <link>
- c)
- d) <p>

Zadanie 21.

Jaki jest główny cel znacznika <head> w dokumencie HTML?

- a) Określenie treści strony
- b) Zdefiniowanie metadanych dokumentu
- c) Ustawienie koloru tła
- d) Umieszczenie tekstu na stronie

Zadanie 22.

Jakie znaczniki HTML używane są do utworzenia tabeli?

- a) <table>, <tr>, <td>
- b) <div>, , <p>
- c) , ,
- d) <a>, , <h1>

Zadanie 23.

Ikona  na wstążce edytora MS Word służy do:

- a) Zwiększenia wcięcia akapitu
- b) Wstawienia wiersza w tabeli
- c) Zwiększenia interlinii
- d) Wstawienia twardej spacji

Zadanie 24.

Które z poniższych urządzeń jest odpowiedzialne za przechowywanie danych na stałe?

- a) RAM
- b) Dysk twardy
- c) Procesor
- d) Karta graficzna

Zadanie 25.

Formatowaniem tekstu **nie jest**:

- a) użycie pogrubienia czcionki
- b) zmiana koloru czcionki
- c) ustawienie interlinii
- d) wstawienie grafiki

Zadanie 26.

Do czego służy funkcja SUMA w arkuszu kalkulacyjnym?

- a) Zmienia wartości tekstowe na liczbę
- b) Sumuje wartości we wskazanych komórkach
- c) Formatuje komórki jako liczbowe
- d) Tworzy wykresy skumulowane

Zadanie 27.

W arkuszu kalkulacyjnym adres względny dla komórki A5 to:

- a) \$A5
- b) \$A5\$
- c) A\$5\$
- d) A5

Zadanie 28.

Która z poniższych operacji nie jest możliwa w arkuszu kalkulacyjnym?

- a) Odejmowanie liczb
- b) Tworzenie interaktywnych wizualizacji 3D
- c) Wykonywanie operacji matematycznych
- d) Sortowanie danych liczbowych

Zadanie 29.

Do czego służy autofiltr w arkuszu kalkulacyjnym?

- a) Automatyczne dodawanie nowych kolumn
- b) Automatyczne formatowanie komórek
- c) Automatyczne kopiowanie danych
- d) Automatyczne sortowanie danych

Zadanie 30.

Jakie jest bezpieczne zachowanie podczas korzystania z publicznego Wi-Fi?

- a) Używanie prostego hasła
- b) Korzystanie z transmisji danych bez szyfrowania
- c) Unikanie przesyłania wrażliwych danych
- d) Udostępnianie danych osobistych

Zadanie 31.

Co oznacza skrót SSL w kontekście bezpieczeństwa danych?

- a) Skrót od Strong Security Layer
- b) Protokół służący do bezpiecznego transferu zaszyfrowanych danych
- c) System Szyfrowania Liczb
- d) Specjalny program antywirusowy

Zadanie 32.

Co to jest dwuetapowe uwierzytelnianie?

- a) Użycie w hasle liter i cyfr
- b) Korzystanie z dwóch różnych przeglądarek internetowych
- c) Uzyskanie dostępu za pomocą dwóch metod potwierdzenia tożsamości
- d) Ochrona danych przez stosowanie dwóch różnych systemów operacyjnych

Zadanie 33.

Do czego służy pętla w programowaniu?

- a) Do przechowywania danych w strukturze tabeli
- b) Do tworzenia interfejsu graficznego
- c) Do wielokrotnego wykonania tego samego fragmentu kodu
- d) Do zabezpieczania programu przed atakami

Zadanie 34.

Jakie jest zastosowanie schematów blokowych?

- a) Tworzenie prezentacji multimedialnych
- b) Ilustrowanie algorytmów i procesów
- c) Opisywanie koncepcji artystycznych
- d) Projektowanie interfejsów graficznych

Zadanie 35.

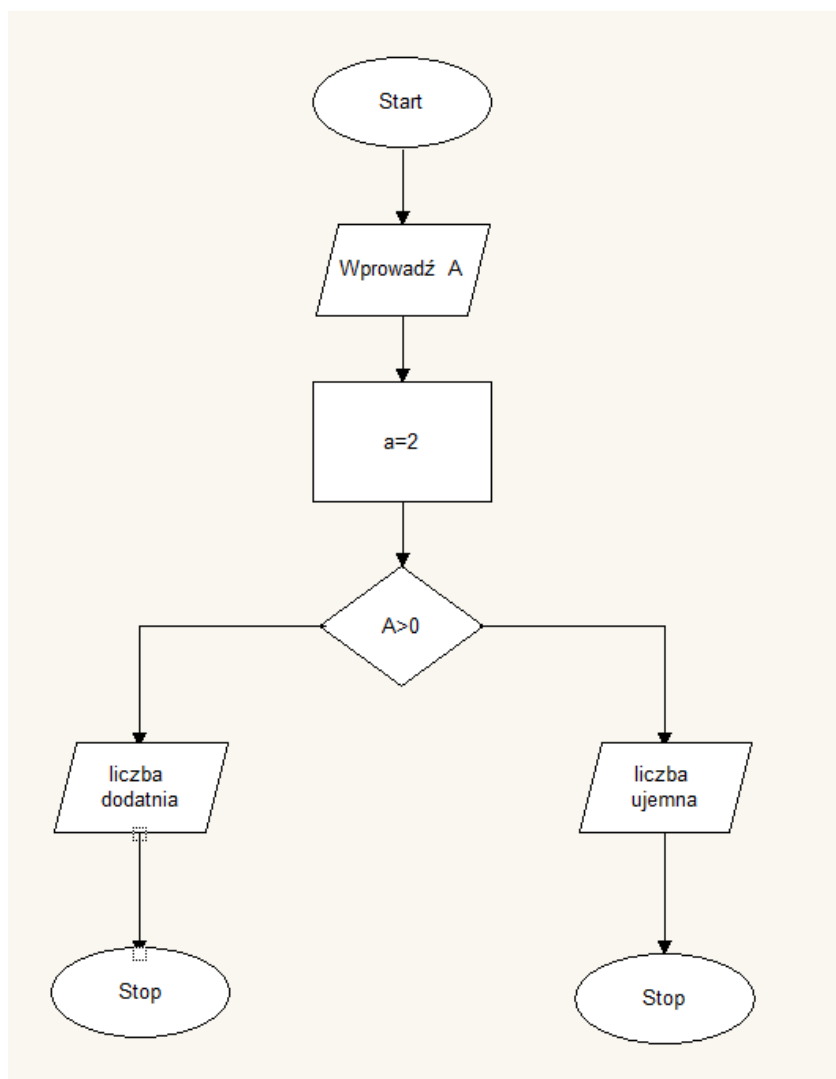
Co oznacza prostokąt w schemacie blokowym?

- a) Warunek decyzyjny
- b) Wydrukowanie komunikatu
- c) Operacja matematyczna
- d) Rozpoczęcie lub zakończenie algorytmu

Zadanie 36.

Jaki będzie komunikat po zakończeniu działania algorytmu, jeżeli wprowadzono $A=-2$:

- a) Liczba dodatnia
- b) Liczba ujemna
- c) 2
- d) -2



Zadanie 37.

Która z poniższych czynności jest uważana za niebezpieczną w poczcie elektronicznej?

- a) Klikanie w linki lub załączniki od nieznanych nadawców
- b) Otwieranie wiadomości od znajomych
- c) Korzystanie z funkcji "Odpowiedz wszystkim" bez potrzeby
- d) Zapisywanie wiadomości w folderze „Ważne”

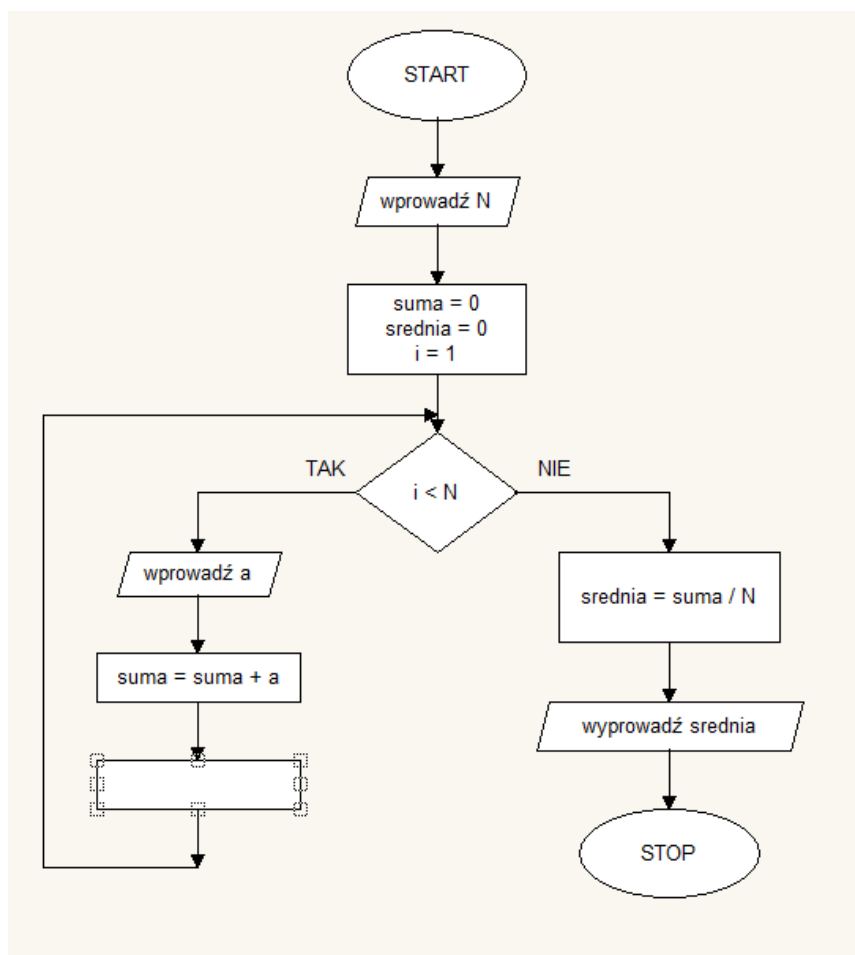
Zadanie 38.

Co to jest „algorytm sortowania”?

- a) Proces zabezpieczania programu przed błędami
- b) Rodzaj funkcji logicznej w programie
- c) Sposób komunikacji między programem a bazą danych
- d) Sposób uporządkowania danych w zbiorze danych

Zadanie 39.

Poniższy schemat blokowy przedstawia algorytm obliczania średniej arytmetycznej. Jaki zapis powinien znaleźć się w pustym bločku?



- a) $srednia = 1$
- b) $i=i+1$
- c) $i = 0$
- d) Bloczek jest niepotrzebny

Zadanie 40.

Co to jest funkcja w programowaniu?

- a) Kolekcja zmiennych
- b) Kilka instrukcji warunkowych
- c) Fragment kodu, który wykonuje określone zadanie
- d) Sposób komunikacji między programami