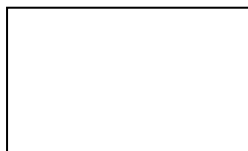


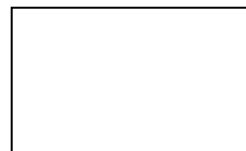
**V WOJEWÓDZKI KONKURS Z INFORMATYKI
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA
ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

ETAP II – WOJEWÓDZKI

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



Kod pracy ucznia



Suma punktów

Czas pracy: 60 minut

Liczba punktów możliwych do uzyskania: 40 punktów

Instrukcja dla ucznia:

1. W wyznaczonym miejscu arkusza z zadaniami konkursowymi wpisz swój kod.
2. Sprawdź, czy na kolejno ponumerowanych 11 stronach jest wydrukowanych 40 zadań.
3. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś Komisji Konkursowej.
4. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania, oglądaj ilustracje. Wykonuj zadania zgodnie z poleceniami.
5. Rozwiązania zadań zapisuj długopisem lub piórem z czarnym lub niebieskim tuszem/atramentem. Nie używaj korektora.
6. Rozwiązania zadań zamkniętych zaznacz w arkuszu z zadaniami konkursowymi. Zadania zawierają pytania jednokrotnego wyboru (tylko jedna poprawna odpowiedź) lub wielokrotnego wyboru (możliwa jest więcej niż jedna poprawna odpowiedź). Wybierz te odpowiedzi i odpowiadające im litery zaznacz w kółku, np.: 
7. Jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie przekreśl krzyżykiem, np.:  i zaznacz kółkiem inną wybraną odpowiedź, np.: 
8. Przy rozwiązywaniu zadań możesz korzystać z brudnopisu.
9. Brudnopis nie podlega sprawdzeniu.

Powodzenia!

Klucz odpowiedzi:

zadanie	odpowiedź			
	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 przybierze jakąkolwiek postać, choćby nietrwałą
- 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) <a href>
- 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.

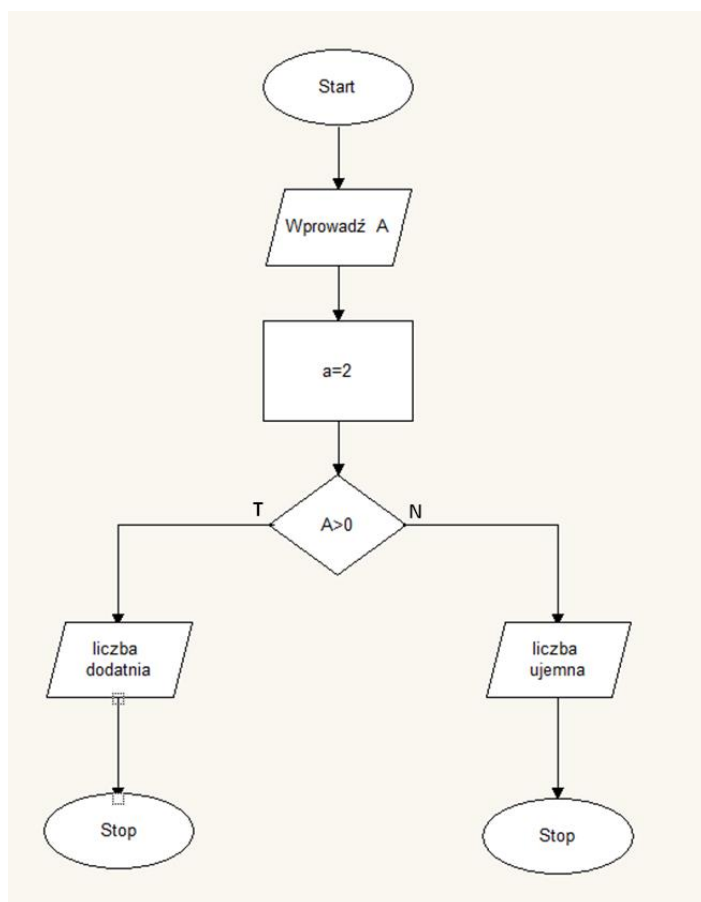
Co oznacza prostokąt w schemacie blokowym?

- 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”

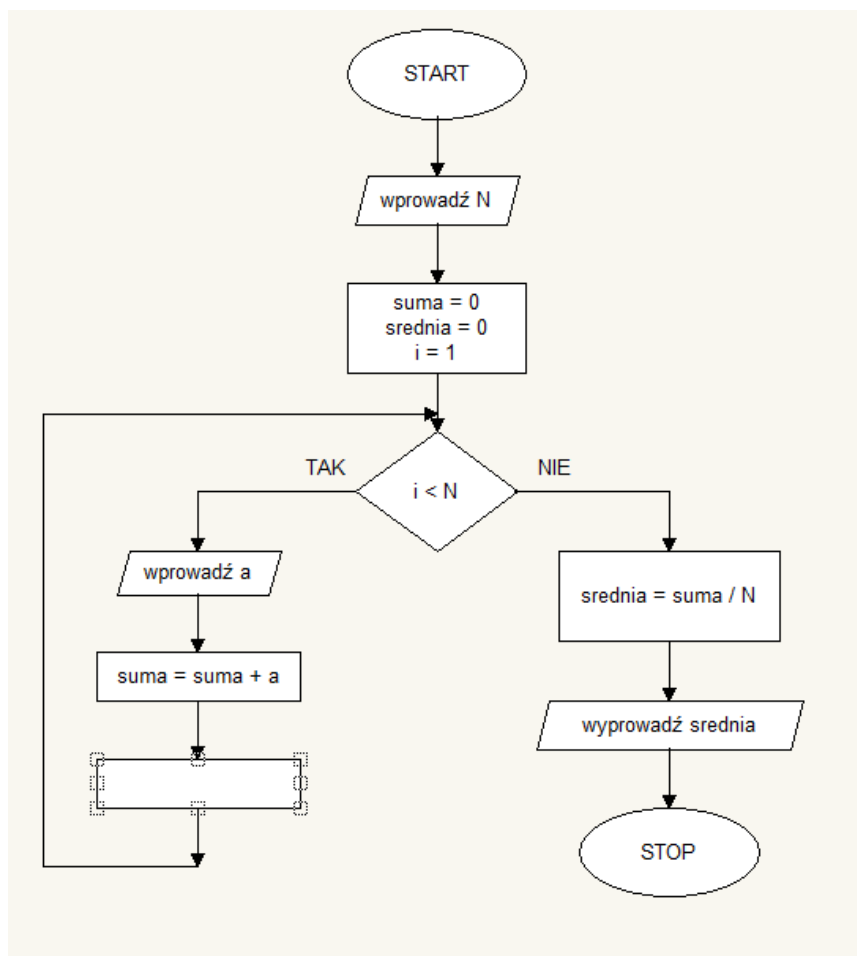
Zadanie 38.

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