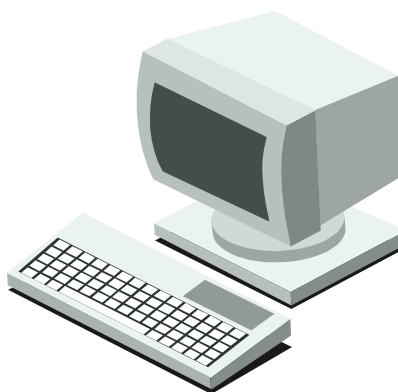


# Małe olimpiady przedmiotowe

---

## Test z informatyki



Organizatorzy:

Wydział Edukacji  
Urzędu Miasta  
w Koszalinie

Centrum Edukacji  
Nauczycieli  
w Koszalinie

Szkoła  
Podstawowa  
Nr 17  
w Koszalinie

Szkoła  
Podstawowa  
Nr 18  
w Koszalinie

***Drogi Uczniu,***

***Test składa się z 37 pytań, na ich rozwiązanie masz 80 minut.***

***W zadaniach 1-35 wybierz jedną prawidłową odpowiedź i zaznacz ją ołówkiem na karcie odpowiedzi.***

***Rozwiązania zadań 36-37 zapisz na osobnej kartce.***

***Powodzenia!***

**Koszalin, maj 2005**

- 1) **Dla jakiego systemu operacyjnego charakterystyczne są pliki z rozszerzeniem RPM?**
  - a) Novell NetWare
  - b) Linux
  - c) Windows 2000 Serwer
  - d) OS/2
- 2) **Jak nazywa się narzędzie wyszukujące synonimy słów?**
  - a) Statystyka wyrazów
  - b) Tezaurus
  - c) Autokorekta
  - d) Szablon
- 3) **Który z języków programowania wykorzystywany jest do projektowania stron internetowych?**
  - a) PHP
  - b) Delphi
  - c) Visual Basic
  - d) C++
- 4) **Co oznacza skrót DTP?**
  - a) Listę najczęściej zadawany pytań w serwisie internetowym.
  - b) Komputerowy system składu tekstu drukarskiego.
  - c) Format przesyłania danych do wydruku w drukarkach laserowych.
  - d) Graficzny sposób komunikacji użytkownika z programem komputerowym.
- 5) **Jak nazywa się ciągły fragment dysku składający się z jednego lub kilku sektorów?**
  - a) Rekord
  - b) Cylinder
  - c) Klaster
  - d) Plik
- 6) **Co oznacza pojęcie „hipertekst”?**
  - a) Duży dokument tekstowy.
  - b) Dokument tekstowy zawierający łącza do innych dokumentów.
  - c) Tekst pisany wielkimi literami.
  - d) Dokument tekstowy zapisany na kilku nośnikach danych.
- 7) **Który ze skrótów oznacza rozległą (globalną) sieć komputerową?**
  - a) LAN
  - b) MAN
  - c) WAN
  - d) WWW
- 8) **Który z poniższych przykładów jest prawidłowym adresem IP komputera?**
  - a) 197.261.11.128
  - b) 197.11.212.88
  - c) 112.18.106.0
  - d) FC.DA.12.00

- 9) Jaką standardową pojemność mają jednowarstwowe nośniki DVD-R?
- a) 1,44 GB
  - b) 3,6 GB
  - c) 4,7 GB
  - d) 9,4 GB
- 10) W jakiej grupie należy umieścić program, aby uruchamiał się automatycznie w systemie Windows?
- a) Autoexec
  - b) Start
  - c) Autostart
  - d) Autorun
- 11) Jakie elementy umieszczać można w folderze systemowym „Mój komputer”?
- a) Można umieszczać skróty wyłącznie do elementów z dysku systemowego.
  - b) Nie można tworzyć nowych folderów i skrótów.
  - c) Można zakładać dowolną ilość folderów.
  - d) Można tworzyć samodzielnie skróty do urządzeń zainstalowanych w komputerze.
- 12) Jak nazywa się najmniejszy element ekranu monitora?
- a) Piksel
  - b) Raster
  - c) Linia
  - d) Elektroda
- 13) Jak nazywamy program, który ma na celu ułatwienie dostępu lub przechwycenie danych zapisanych w komputerze?
- a) Koń trojański
  - b) Dialer
  - c) Koń Binator
  - d) Hacker
- 14) Jak nazywa się urządzenie umożliwiające wydruk z dowolnego komputera w lokalnej sieci komputerowej?
- a) Router
  - b) Printserwer
  - c) Koncentrator
  - d) Switch
- 15) Co to jest „spam”?
- a) Wiadomości pocztowe, które trafiają bez naszej zgody do skrzynki e-mail.
  - b) Poczta elektroniczna z załącznikiem.
  - c) Wiadomości pocztowe zawierające wirusy komputerowe.
  - d) Poczta elektroniczna wysłana pod niewłaściwy adres e-mail.
- 16) Jakie funkcje spełnia komunikator internetowy?
- a) Umożliwia korzystanie z gier komputerowych w sieci.
  - b) Przyspiesza wyświetlanie stron www.
  - c) Pozwala sprawdzić stan konta w banku internetowym.
  - d) Umożliwia komunikację z innym użytkownikiem sieci komputerowej.

- 17) Co powinien posiadać komputer, który udostępnia stałe połączenie internetowe innym komputerom w sieci lokalnej?**
- a) Przynajmniej dwie karty sieciowe.
  - b) Jedną kartę sieciową i dowolny interfejs sieciowy do Internetu.
  - c) Modem podłączony do linii telefonicznej.
  - d) Dysk twardy o dużej pojemności.
- 18) Który z elementów nie znajduje się w jednostce centralnej?**
- a) Pamięć RAM
  - b) Karta graficzna
  - c) Płyta główna
  - d) Skaner
- 19) Jaki rodzaj grafiki wykorzystuje obrazy składające się z pikseli, gdzie każdy z nich opisany jest położeniem oraz kolorem?**
- a) Grafika skompresowana
  - b) Grafika wektorowa
  - c) Grafika 3D
  - d) Grafika rastrowa
- 20) Jakie urządzenia podłączyć można do portu PS/2?**
- a) Modem
  - b) Kartę sieciową
  - c) Klawiaturę i myszkę
  - d) Zewnętrzny napęd dysków
- 21) Co to jest „FireWire”?**
- a) Port wymiany danych w komputerze
  - b) System zabezpieczający komputer przed atakami z Internetu
  - c) Bezprzewodowy port komunikacyjny dla myszki i klawiatury
  - d) Urządzenie zastępujące joystick w grach komputerowych
- 22) Co oznacza termin DPI?**
- a) Szybkość drukowania stron.
  - b) Ilość kolorów, które odwzorowuje drukarka.
  - c) Rodzicielczość wydruku.
  - d) Możliwość wykorzystania drukarki do komputerowego składu tekstu.
- 23) Jakie zadanie spełnia serwer DNS?**
- a) Automatycznie nadaje komputerom w sieci lokalnej adresy IP.
  - b) Pozwala dzielić łącze internetowe pomiędzy wszystkie komputery w lokalnej sieci.
  - c) Odszukuje odpowiednik adresu IP dla danego adresu domenowego.
  - d) Przechowuje kopie stron www w celu ich szybszego udostępniania w Internecie.

**24) Co oznacza termin „firmware”?**

- a) Program komputerowy z licencją do użytku domowego.
- b) System operacyjny zainstalowany przez producenta komputera.
- c) Oprogramowanie wewnętrzne urządzenia.
- d) Program komputerowy, który może być wykorzystywany w firmach.

**25) Jak nazywa się wydzielony fragment tekstu, na ogół zawierający tematycznie wyodrębnioną i spójną całość?**

- a) indeks
- b) autotekst
- c) konspekt
- d) akapit

**26) Co zwykle dzieje się po naciśnięciu w programie klawisza F1?**

- a) Dokument zapisuje się na dysku.
- b) Uruchamia się wydruk dokumentu.
- c) Wyświetla się system pomocy.
- d) Okno dokumentu rozwija się na pełny ekran.

**27) Jaka kombinacja klawiszy umożliwia wstawienie w tekście tzw. twardej spacji (spacji nierozdzielającej)?**

- a) Alt+Shift+Spacja
- b) Shift+Spacja
- c) Alt+Ctrl+Spacja
- d) Ctrl+Shift+Spacja

**28) Do czego służy program Microsoft Front Page?**

- a) Do zarządzania bazami danych.
- b) Do profesjonalnego przygotowania i wydruku publikacji.
- c) Do tworzenia dokumentów w formacie HTML, np. serwisów internetowych.
- d) Do obróbki grafiki komputerowej.

**29) Co to jest „interlinia”?**

- a) Odstęp między wierszami tekstu.
- b) Pozioma linia obramowania wewnątrz tabeli.
- c) Puste wiersze tabeli.
- d) Umieszczone w tekście łącze do innego dokumentu.

**30) Jak nazywa się zapis adresu komórki arkusza kalkulacyjnego w postaci \$A\$1?**

- a) Adres stały.
- b) Adres względny.
- c) Adres bezwzględny.
- d) Adres w tzw. formacie amerykańskim.

**31) Jak nazywa się metoda powtarzania ciągu instrukcji w programie komputerowym?**

- a) Agregacja
- b) Kompilacja
- c) Iteracja
- d) Kwerenda

**32) Co to są fraktale?**

- a) Kwadraty widoczne przy dużym powiększeniu obrazka w formacie JPG.
- b) Obiekt, którego każdy fragment jest podobny do całego obiektu.
- c) Ruchome obiekty w grach komputerowych.
- d) Obiekty wykorzystywane w programowaniu grafiki 3D w grach komputerowych.

**33) Która z nazw jest prawidłową nazwą strony startowej serwisu internetowego?**

- a) index.html
- b) strona\_startowa.htm
- c) index.http
- d) start.css

**34) Która z instrukcji służy do umieszczenia odnośnika w kodzie HTML?**

- a) <a src="historia.htm">
- b) <a href="historia.htm">
- c) <a link="historia.htm">
- d) <a img="historia.htm">

**35) Co to jest algorytm?**

- a) Sposób wykonywania obliczeń w programie komputerowym.
- b) Precyzyjny opis sposobu rozwiązania określonego zadania lub osiągnięcia jakiegoś celu.
- c) Sposób wprowadzania i wyprowadzania danych w programie komputerowym.
- d) Zapis programu w języku programowania.

**Odpowiedzi na pytania otwarte zapisz na osobnej kartce.**

**36) Zaproponuj optymalną konfigurację komputera, który pełnić ma funkcję domowego centrum multimedialnego?**

**37) O czym należy pamiętać, aby zmniejszyć ryzyko zarażenia komputera wirusem komputerowym?**

## Mała Olimpiada Informatyczna - 2005

Nr pytania	Odpowiedź
1	B
2	B
3	A
4	B
5	C
6	B
7	C
8	B
9	C
10	C
11	B
12	A
13	A
14	B
15	A
16	D
17	B
18	D

Nr pytania	Odpowiedź
19	D
20	C
21	A
22	C
23	C
24	C
25	D
26	C
27	D
28	C
29	A
30	C
31	C
32	B
33	A
34	B
35	B
--	--

### Kryteria oceniania pytań otwartych

#### Pytanie 36

2 punkty      Uczeń opisuje sprzęt i oprogramowanie, które niezbędne są do tego, aby komputer pełnił funkcję domowego centrum multimedialnego, np. zainstalowanie na komputerze systemu operacyjnego z obsługą multimediów, wyposażenie komputera w procesor o odpowiedniej mocy obliczeniowej, optymalną ilość pamięci, napęd DVD wraz z oprogramowaniem do odtwarzania filmów, dobrej jakości kartę muzyczną i zestaw głośnikowy, kartę graficzną pozwalającą generować obraz wysokiej jakości, obudowę z cichym systemem chłodzenia, monitor o dużej przekątnej ekranu.

1 punkt      Uczeń udziela częściowej odpowiedzi na pytanie

0 punktów      Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie

#### Pytanie 38

2 punkty      Uczeń opisuje metody pracy pozwalające ograniczyć ryzyko zarażenia komputera wirusem, np. instalację na komputerze oprogramowania antywirusowego, korzystanie z aktualizacji systemu operacyjnego komputera, ograniczenie przeglądania stron www z nielegalnym oprogramowaniem i tzw. crackami, zachowanie ostrożności przy korzystaniu z wymiennych nośników danych (dyskietki, płyty CD/DVD-R, pendrive).

1 punkt      Uczeń udziela częściowej odpowiedzi na pytanie

0 punktów      Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie