

Regulamin Przedmiotowego Konkursu Informatycznego dla uczniów szkół podstawowych **miniLOGIA 6** (wyciąg)

§1. Ustalenia podstawowe

1. Konkurs Informatyczny dla uczniów szkół podstawowych miniLOGIA 6 (zwany dalej Konkursem) jest konkursem przedmiotowym organizowanym przez Mazowieckiego Kuratora Oświaty na podstawie zarządzeń Nr 75 i 76 z dnia 7 września 2007 roku.
2. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów szkół podstawowych województwa mazowieckiego.
3. Konkurs poszerza treści podstawy programowej przedmiotu Informatyka w szkole podstawowej.
4. Konkurs będzie prowadzony przez Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie.
5. Konkurs polega na samodzielnym rozwiązywaniu zadań graficznych w środowisku Logo. Wszyscy uczniowie niezależnie od wieku rozwiązują te same zadania.

§2. Cele Konkursu

1. Celem konkursu jest ujawnianie i rozwijanie talentów informatycznych.
2. Efektem Konkursu powinno być podniesienie poziomu kształcenia informatycznego w szkołach podstawowych.

§3. Organizacja Konkursu

1. Konkurs przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursu Informatycznego (zwana dalej Komisją Konkursu) powołana przez Mazowieckiego Kuratora Oświaty.
2. Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych w poszczególnych stopniach Konkursu obejmuje tworzenie grafiki w środowisku Logo.
3. Wykaz literatury dla uczestników oraz stanowiącej pomoc dla nauczyciela zawarty jest w załączniku nr 2 do niniejszego Regulaminu.

§ 4. Przebieg Konkursu

1. Konkurs jest trójstopniowy: I stopień - szkolny, II stopień - rejonowy, III stopień – wojewódzki (finał).
 2. Terminarz konkursu zawarty jest w załączniku nr 1 do niniejszego Regulaminu.
 3. Środowisko pracy uczniów to Logomocja – polska edycja Imagine lub MSW(Berkeley) Logo na komputerach typu IBM PC.
 4. **I stopień - szkolny** polega na samodzielnym rozwiązywaniu czterech zadań konkursowych z zakresu grafiki i trwa **od 16 października 2007 roku (wtorek) do 12 listopada 2007 roku (poniedziałek)**.
W dniu 16 października 2007 roku szkoły powinny otworzyć koperty z zadaniami i zapoznać z ich treścią wszystkich uczniów. Uczestnicy I stopnia Konkursu mogą rozwiązywać zadania w wybranym przez siebie miejscu i czasie. Rozwiązania zadań - zapisane na nośnikach (dyskietkach, płytach CD, itp.) - należy oddać, nie później niż 12 listopada 2007 roku, nauczycielowi informatyki w szkole macierzystej (w razie jego braku lub nieobecności – dyrektorowi szkoły). Rozwiązania będą oceniane przez nauczycieli w szkole macierzystej lub nauczycieli wyznaczonych przez wizytatorów d/s edukacji informatycznej Delegatur Kuratorium Oświaty (na terenie podległym bezpośrednio Kuratorium Oświaty w Warszawie przez Komisję Konkursu). Warunkiem zakwalifikowania do zawodów II stopnia jest uzyskanie **co najmniej 90%** maksymalnej liczby punktów.
 5. **II stopień - rejonowy** polega na samodzielnym rozwiązywaniu trzech zadań konkursowych z zakresu grafiki.
Zawody odbędą się w dniu **26 stycznia 2008 roku (sobota)** w pracowni komputerowej w szkole wskazanej przez Komisję Konkursu i będą trwały **120 min.** Za sprawny przebieg zawodów II stopnia odpowiadają Komisje Rejonowe powołane w tym celu przez Komisję Konkursu. Wszystkie rozwiązania uczestników II stopnia Konkursu wraz z zakodowanymi danymi uczestników, Komisja Rejonowa przekazuje Komisji Konkursu. Zespół Zadaniowy powołany przez Komisję Konkursu jednolicie oceni rozwiązania i przedstawi Komisji Konkursu wyniki punktowe bez nazwisk uczestników. Warunkiem zakwalifikowania do III stopnia Konkursu jest uzyskanie **co najmniej 90%** maksymalnej liczby punktów.
 6. **III stopień - wojewódzki (finał)** polega na samodzielnym rozwiązywaniu trzech zadań konkursowych z zakresu grafiki.
Zawody odbędą się w dniu **29 marca 2008 roku (sobota)** w pracowniach komputerowych Ośrodka Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie i będą trwały **120 min.**
Zespół Zadaniowy sprawdzi rozwiązania zawodników i przedstawi opracowane wyniki Komisji Konkursu, która na tej podstawie wyłoni laureatów Konkursu.
Finalistami Konkursu zostają uczniowie, którzy zakwalifikują się i przystąpią do III stopnia Konkursu.
Laureatami zostają uczestnicy III stopnia, którzy uzyskają **co najmniej 90%** maksymalnej liczby punktów. Wszystkie dane finalistów pozostaną zakodowane, aż do momentu sprawdzenia prac.
 7. Od wyników I i II stopnia uczestnikom Konkursu przysługuje prawo odwołania się do przewodniczącego Komisji Konkursu w terminie 7 dni kalendarzowych od ogłoszenia wyników zawodów danego stopnia. Za dzień ogłoszenia wyników I stopnia przyjmuje się ostateczny termin nadsyłania list zakwalifikowanych uczniów. Decyzje przewodniczącego Komisji Konkursu są ostateczne.
 8. Od wyników III stopnia uczestnikom Konkursu przysługuje prawo odwołania się do Mazowieckiego Kuratora Oświaty w terminie 7 dni kalendarzowych od ogłoszenia wyników zawodów finałowych. Decyzje Mazowieckiego Kuratora Oświaty są ostateczne.
- §5. Zakres uprawnień i odpowiedzialności Komisji Konkursu (pominięty)**
§6. Zakres uprawnień i odpowiedzialności Zespołu Zadaniowego (pominięty)
§7. Zakres uprawnień i odpowiedzialności wizytatorów ds. edukacji informatycznej w Delegaturach Kuratorium Oświaty (pominięty)

Załącznik nr 1 - TERMINARZ KONKURSU

16 października 2007 r. -	rozpoczęcie stopnia szkolnego (otwarcie kopert z zadaniami),
12 listopada 2007 r. -	zakończenie stopnia szkolnego (ostateczny termin oddania prac w szkole),
do 14 listopada 2007 r. -	przekazanie Komisji Konkursu prac nieocenionych (w przypadku, gdy w szkole brak nauczyciela mogącego ocenić prace). Dyrektor szkoły przekazuje Komisji Konkursu prace wraz z pismem zawierającym listę uczniów i informację, że prace nie zostały ocenione,
19 listopada 2007 r. -	ostateczny termin nadsyłania list zakwalifikowanych uczniów – formularz na stronie internetowej konkursu,
26 stycznia 2008 r. -	stopień rejonowy,
7 lutego 2008 r. -	ogłoszenie wyników stopnia rejonowego,
29 marca 2008 r. -	stopień wojewódzki,
11 kwietnia 2008 r. -	ogłoszenie wyników stopnia wojewódzkiego,
25 kwietnia 2008 r. -	uroczyste zakończenie konkursu.

kontakt e-mail: minilogia@oeiizk.waw.pl

Załącznik nr 2 – WYKAZ LITERATURY

° Borowiecka A., Borowiecki M., Chechłacz K., Jochemczyk W., Olędzka K., Samulska A. – Konkursy Informatyczne LOGIA i miniLOGIA 2002/03-2004/05, OEIIZK Warszawa 2005; ° Jochemczyk W. i inni – Lekcje z komputerem, podręcznik dla ucznia szkoły podstawowej, WSIP 2004; ° Walat A. – Wprowadzenie do Lokomocji, OEIIZK 2003; ° Zarzycki P. – Logo na lekcjach matematyki w szkole podstawowej, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe; ° Witryna internetowa <http://logo.oeiizk.waw.pl/>; ° Zbiór zadań w witrynie internetowej <http://minilogia.oeiizk.waw.pl/> i <http://logia.oeiizk.waw.pl> (zadania I etapu)

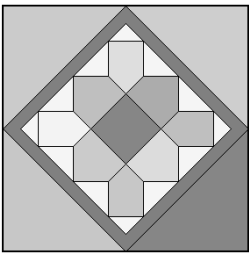
Informacje dodatkowe:

Laureaci konkursu informatycznego miniLOGIA 6:

* otrzymują celującą roczną ocenę klasyfikacyjną z informatyki lub celującą końcową ocenę klasyfikacyjną (w przypadku, gdy tytuł laureata został uzyskany przez ucznia po ustaleniu lub uzyskaniu oceny klasyfikacyjnej z informatyki) - § 20 ust. 7 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 roku w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. z 2007 roku Nr 83, poz. 562 ze zmianami).

* są przyjmowani do wybranej szkoły gimnazjalnej niezależnie od kryteriów zawartych w statucie tej szkoły - § 5 ust. 6 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 20 lutego 2004 roku w sprawie warunków i trybu przyjmowania uczniów do szkół publicznych oraz przechodzenia z jednego typu szkół do innych (Dz. U. z 2004 roku Nr 26, poz. 232).

* Uwaga: jednocześnie laureaci konkursu miniLOGIA 5 nie są zwolnieni ze sprawdzianu przeprowadzanego w szóstej klasie, nie stosuje się do nich § 39 ust. 1 cytowanego wyżej rozporządzenia w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych, ponieważ informatyka nie jest objęta sprawdzianem.

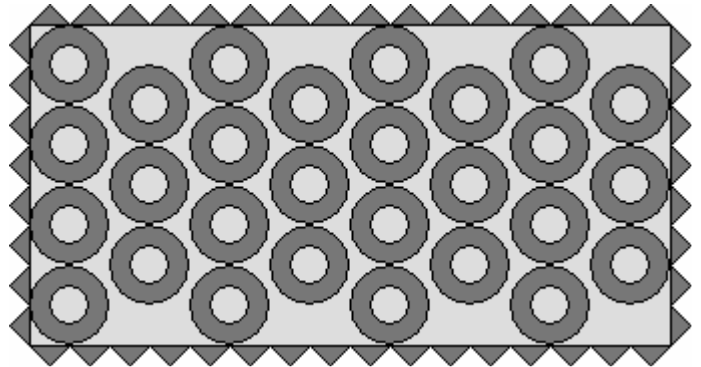


Zadania 1 etapu konkursu miniLOGIA 6

– przedmiotowego konkursu informatycznego dla uczniów szkół podstawowych województwa mazowieckiego
16 października – 12 listopada 2007 roku

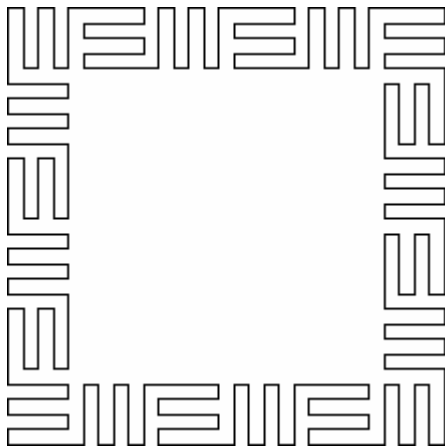
Zadanie 1

Pieczemy placek ze śliwkami. Wszystkie śliwki są jednakowej wielkości, układamy je kolejno rzędkami po 4 i 3 sztuki w ząbkowanej formie do pieczenia ciasta. W każdą śliwkę wkładamy migdał o dwa razy mniejszej średnicy. Napisz procedurę o nazwie **PLACEK :d**, która będzie rysowała placek ze śliwkami taki jak na rysunku obok. Parametr **:d** oznacza długość średnicy śliwki. Może on się zmieniać w zakresie od 40 do 75. Placek powinien być narysowany na środku ekranu.



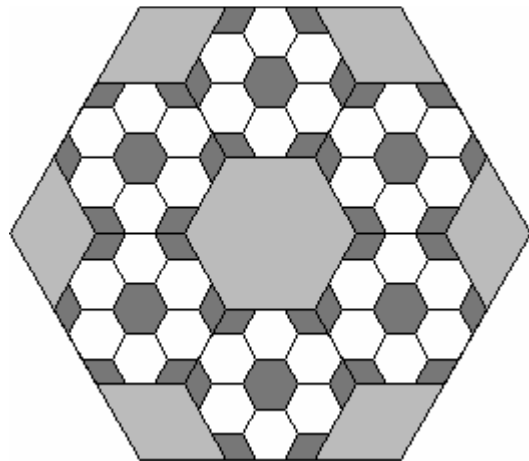
Zadanie 2

Napisz procedurę **ZYGZAG**, po wywołaniu której będzie rysowany wzór, jak poniżej. Rysunek powinien być na środku ekranu.



Zadanie 3

Napisz procedurę **KWIATEK**, po wywołaniu której, na środku ekranu, będzie rysowany kwiatek, jak na rysunku poniżej. Bok największego sześciokąta wynosi 210.

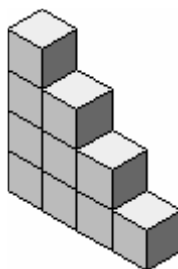


Zadanie 4

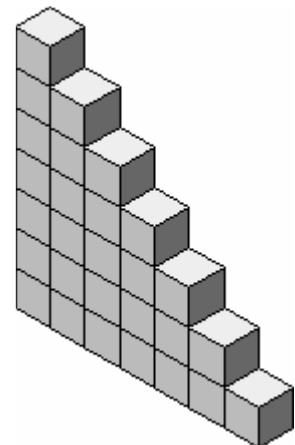
Napisz procedurę **SCHODY :ile**, po wywołaniu której będą rysowane schody, jak na rysunkach poniżej. Parametr **:ile** oznacza liczbę schodów i przyjmuje wartości od 1 do 10. Jeden stopień schodów jest sześcianiem o boku 20. Na rysunku widoczne ściany sześcianu wyglądają jak romby, których miary kątów wewnętrznych wynoszą 60° i 120° . Każda ze ścian jest innego koloru.



SCHODY 1



SCHODY 4



SCHODY 7

Do nauczycieli informatyki

Zadania oceniamy według poniższych kryteriów:

Zadanie 1 oceniamy w następujący sposób:

- Za prawidłową nazwę procedury PLACEK i prawidłową liczbę parametrów (1 parametr) – przyznajemy 5 punktów.
- Wywołujemy procedurę PLACEK dla parametrów 40, 55, 60 i 75 – za prawidłowy rysunek stawiamy po 5 punktów dla każdej wartości parametru, czyli całkowita liczba punktów wynosi 20.
- Za każdą z usterek odejmujemy po 2 punkty, np. za brak lub błędne zamalowanie wyznaczonych elementów, niewłaściwe rozmiary, rysunek nie na środku ekranu.

Zadanie 2 oceniamy w następujący sposób:

- Za prawidłową nazwę procedury ZYGZAG (bez parametrów) – przyznajemy 5 punktów.
- Wywołujemy procedurę ZYGZAG – za prawidłowy rysunek stawiamy 20 punktów.
- Za każdą z usterek odejmujemy po 2 punkty np. rysunek nie jest na środku ekranu, błędne proporcje.

Zadanie 3 oceniamy w następujący sposób:

- Za prawidłową nazwę procedury KWIATEK (bez parametrów) – przyznajemy 5 punktów.
- Wywołujemy procedurę KWIATEK – za prawidłowy rysunek stawiamy 20.
- Za każdą z usterek odejmujemy po 2 punkty, np. złe wymiary, za brak lub błędne zamalowanie, rysunek nie na środku ekranu.

Zadanie 4 oceniamy w następujący sposób:

- Za prawidłową nazwę procedury SCHODY i prawidłową liczbę parametrów (1 parametr) – przyznajemy 5 punktów.
- Wywołujemy procedurę SCHODY dla parametrów 1, 3, 8 i 10 – za prawidłowy rysunek stawiamy po 5 punktów dla każdej wartości parametru, czyli całkowita liczba punktów wynosi 20.
- Za każdą z usterek odejmujemy po 2 punkty, np. za brak lub błędne zamalowanie wyznaczonych elementów, niewłaściwe rozmiary.

Sumujemy liczbę zdobytych punktów za wszystkie zadania. Jeśli uczeń zdobył minimum 90 punktów, to zostaje zakwalifikowany do drugiego etapu.

Prace wszystkich uczniów, którzy oddali zadania do sprawdzenia przechowujemy w szkole do dnia 26 stycznia 2007.

Rejestracja uczniów do II etapu

Wszystkie aktualne informacje związane z konkursem miniLOGIA są umieszczone na stronie internetowej konkursu <http://minilogia.oeiizk.waw.pl> – zapraszamy do odwiedzania tej strony.

Listę uczniów zakwalifikowanych do II etapu należy przesłać do dnia 19 listopada 2007 roku za pomocą specjalnego formularza umieszczonego na stronie internetowej konkursu (użytkownik: **minilogia** hasło: **logografika**). Po zakończeniu rejestracji dane zostaną wysłane do bazy konkursu. Na komputerze osoby zgłaszającej uczniów zostanie wygenerowany plik PDF, który należy zapisać na dysku i wydrukować w dwóch egzemplarzach. Wydrukowany dokument należy opatrzyć:

- pieczętą szkoły wraz z podpisem Dyrektora,
- podpisami nauczycieli informatyki.

Jeden egzemplarz należy przesłać listownie na adres Ośrodka (02–026 Warszawa, ul. Raszyńska 8/10) lub dostarczyć osobiście do sekretariatu Ośrodka. Drugi egzemplarz wydrukowanego zgłoszenia oraz rozwiązania zadań uczniów należy przechowywać w szkole.