

UZUPEŁNIA ZDAJĄCY

KOD

--	--	--

PESEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Miejsce
na naklejkę
z kodem*

**EGZAMIN MATURALNY
Z INFORMATYKI**

POZIOM ROZSZERZONY

CZĘŚĆ I

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego egzamin.
2. Rozwiązania i odpowiedzi zamieść w miejscu na to przeznaczonym.
3. Pisz czytelnie. Używaj długopisu/pióra tylko z czarnym tuszem/atramentem.
4. Nie używaj korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
5. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.
6. Wpisz obok zadeklarowane (wybrane) przez Ciebie na egzamin środowisko komputerowe, kompilator języka programowania oraz program użytkowy.
7. Jeżeli rozwiązaniem zadania lub jego części jest algorytm, to zapisz go w wybranej przez siebie notacji: listy kroków, schematu blokowego lub języka programowania, który wybrałeś/aś na egzamin.
8. Na tej stronie oraz na karcie odpowiedzi wpisz swój numer PESEL i przyklej naklejkę z kodem.
9. Nie wpisuj żadnych znaków w części przeznaczonej dla egzaminatora.

13 MAJA 2019

**Godzina rozpoczęcia:
14:00**

WYBRANE:

.....
(środowisko)

.....
(kompilator)

.....
(program użytkowy)

**Czas pracy:
90 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania: 20**

MIN-R1_1P-192



Zadanie 2.1. (2 pkt)

Uwaga: W zapisie możesz wykorzystać tylko operacje dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, dzielenia całkowitego, reszty z dzielenia lub samodzielnie napisane funkcje.

Algorytm:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 1 cm by 1 cm each. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The grid lines are thin and evenly spaced.

W każdym zadaniu cząstkowym punkt uzyskasz tylko za komplet poprawnych odpowiedzi.

1.	DNS to skrót od Domain Name System.	P	F
2.	Do danego adresu IP może być przypisanych wiele różnych nazw.	P	F
3.	Przy zmianie adresu IP komputera pełniącego funkcję serwera WWW jest konieczna zmiana nazwy domeny internetowej.	P	F
4.	System DNS ma jedną centralną bazę danych adresów IP i nazw.	P	F

1.	21312_4	P	F
2.	1001010110_2	P	F
3.	1166_8	P	F
4.	276_{16}	P	F

[illegible]

MIN_1R

Zadanie 3.3. (1 pkt)

1.	Adres IPv6 składa się z 64 bitów.	P	F
2.	Adres IPv6 składa się z 128 bitów.	P	F
3.	Adres IPv4 składa się z 64 bitów.	P	F
4.	Adres IPv4 składa się z 32 bitów.	P	F

Zadanie 3.4. (1 pkt)

Skrótem nazwy złącza, przez które można podłączyć urządzenia peryferyjne do komputera, jest

1.	USB	P	F
2.	FTP	P	F
3.	PHP	P	F
4.	HDMI	P	F

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	3.3.	3.4.
	Maks. liczba pkt.	1	1
	Uzyskana liczba pkt.		

BRUDNOPIS (*nie podlega ocenie*)