

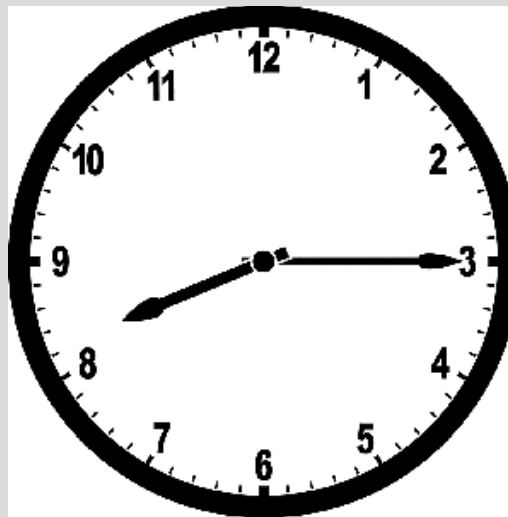
Matura 2023

egzaminy pisemne

Informacje na temat organizacji i przebiegu pisemnego egzaminu maturalnego przygotowane na podstawie materiałów z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej



Przed egzaminem



Na egzamin należy przyjść **przynajmniej 45 minut** przed jego rozpoczęciem.

Przed egzaminem



Na drzwiach wejściowych do sali wywieszona jest lista zdających.
Każdy zdający **musi się upewnić** czy jego nazwisko znajduje się na tym wykazie.

Przed egzaminem



Przewodniczący zespołu nadzorującego przypomina o **zakazie wnoszenia do sali egzaminacyjnej telefonów komórkowych.**

Przed egzaminem



Zdający mogą wnieść na salę egzaminacyjną wyłącznie te przybory, które zostały wymienione w komunikacie o przyborach.

Każdy zdający powinien mieć **długopis lub pióro z czarnym atramentem. Nie należy** używać ołówków!

Przed egzaminem

Materiały – biologia

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
linijka	fakultatywnie	zdający
kalkulator prosty	obowiązkowo	zdający
wybrane wzory i stałe	obowiązkowo	szkoła

Kalkulator prosty jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia (ewentualnie także obliczanie procentów i pierwiastków kwadratowych).

Przed egzaminem

Materiały – chemia

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
linijka	fakultatywnie	zdający
kalkulator naukowy	obowiązkowo	zdający
wybrane wzory i stałe	obowiązkowo	szkoła

Kalkulator naukowy jest to kalkulator, który umożliwia dodatkowo obliczanie wartości funkcji logarytmicznych (i odwrotnych do nich), wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich), potęgi o wykładniku rzeczywistym.

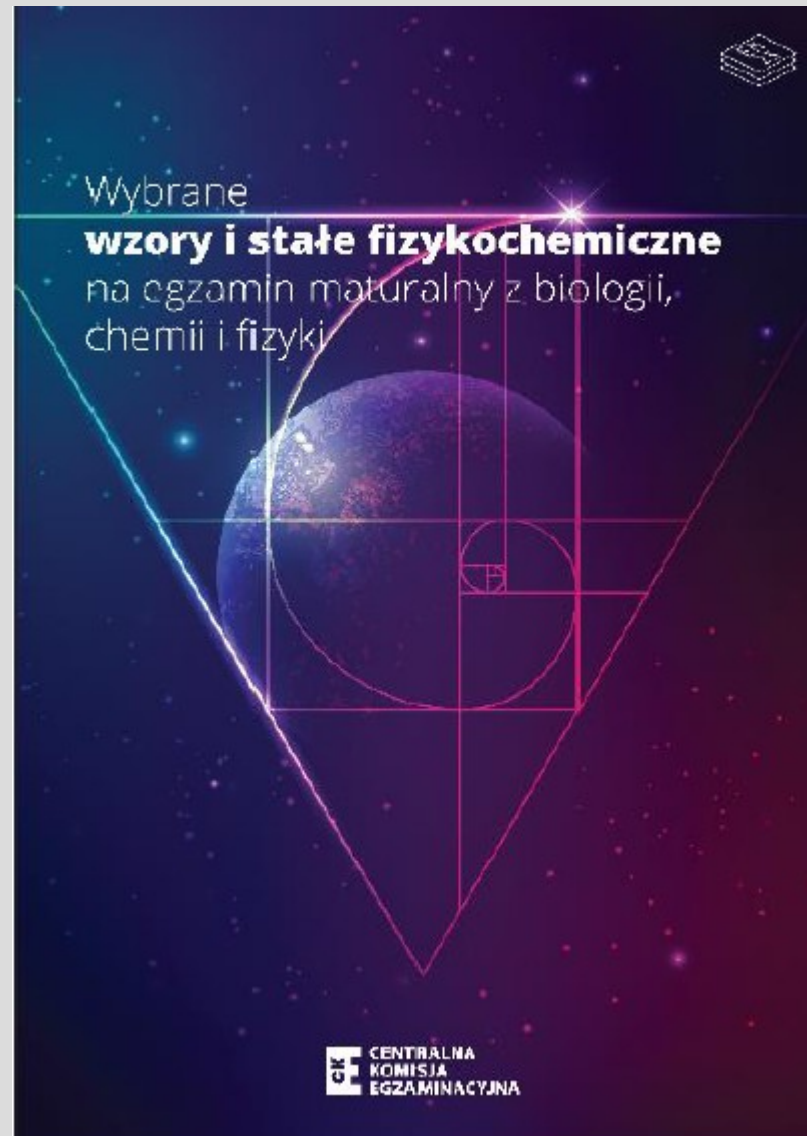
Nie dopuszcza się możliwości korzystania z kalkulatora wyposażonego w technologie (np. Wi-Fi, Bluetooth) oraz umożliwiającego odtwarzanie i rejestrowanie obrazu oraz dźwięku.

Przed egzaminem

Materiały – fizyka

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
linijka	obowiązkowo	zdający
kalkulator naukowy	obowiązkowo	zdający
wybrane wzory i stałe	obowiązkowo	szkoła

Przed egzaminem



Przed egzaminem

Materiały – geografia

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
linijka	obowiązkowo	zdający
kalkulator prosty	obowiązkowo	zdający
lupa	fakultatywnie	zdający

Przed egzaminem

Materiały – historia / historia sztuki

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
lupa	fakultatywnie	zdający

Przed egzaminem

Materiały – historia muzyki

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
odtwarzacz płyt CD	obowiązkowo	szkoła
komplet zapasowych baterii	obowiązkowo	szkoła
słuchawki	obowiązkowo	zdający
lupa	fakultatywnie	zdający

Przed egzaminem

Materiały – informatyka

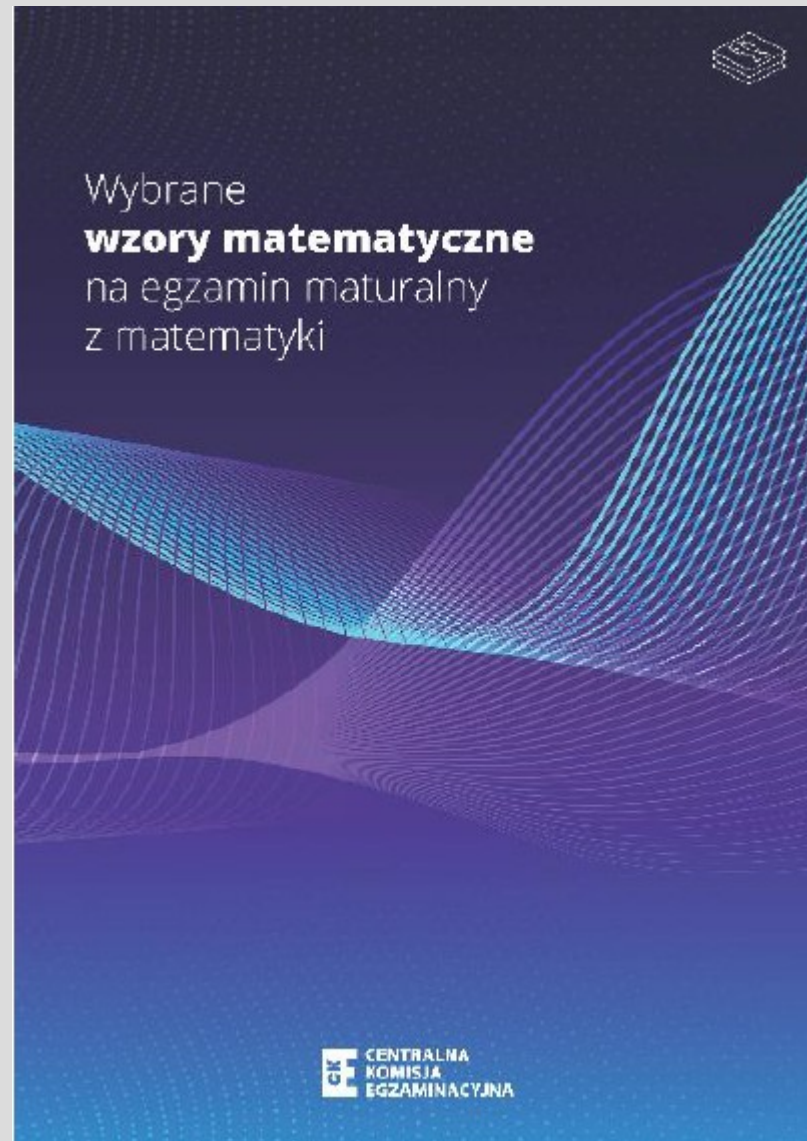
Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
kalkulator prosty	obowiązkowo	zdający
dokumentacja oprogramowania	obowiązkowo	szkoła
pendrive	obowiązkowo	szkoła

Przed egzaminem

Materiały – matematyka

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
linijka	obowiązkowo	zdający
cyrkiel	obowiązkowo	zdający
kalkulator prosty	obowiązkowo	zdający
wybrane wzory matematyczne	obowiązkowo	szkoła

Przed egzaminem



Przed egzaminem

Materiały – wiedza o społeczeństwie

Przybory i materiały pomocnicze	Posiadanie	Kto zapewnia
kalkulator prosty	fakultatywnie	zdający

Przed egzaminem



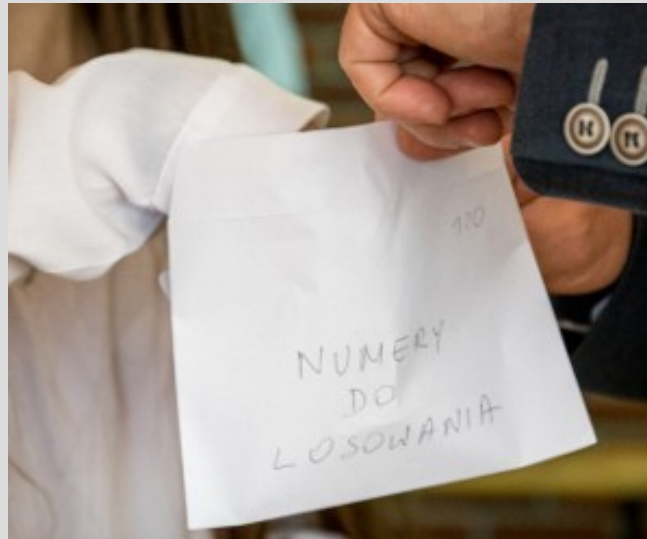
Każdy zdający może wnieść do sali egzaminacyjnej **małą butelkę wody**, którą należy ustawić na podłodze, przy nodze ławki.

Przed egzaminem



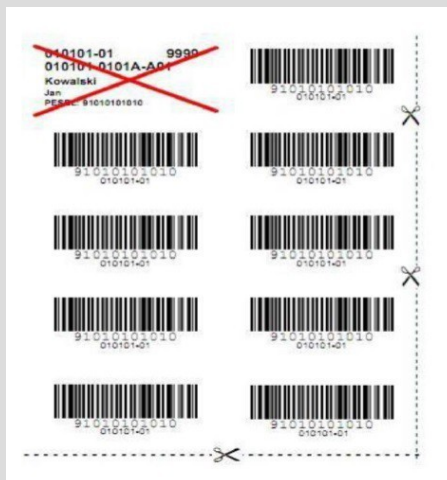
O wyznaczonej godzinie zdający wchodzą **pojedynczo** do sali, okazując przed wejściem swój **dowód osobisty** lub inny dokument ze zdjęciem potwierdzający tożsamość.

Przed egzaminem



Zdający **losuje numer stolika**, przy którym będzie pisał egzamin maturalny. Każdy zdający po wejściu do sali egzaminacyjnej **zajmuje miejsce zgodne z wylosowanym numerem**.

Przed egzaminem



Przed rozpoczęciem egzaminu, w wyznaczonych miejscach arkusza egzaminacyjnego (w tym na karcie odpowiedzi) każdy **zdający wpisuje swój kod, numer PESEL** (a w przypadku jego braku serię i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość) **oraz umieszcza otrzymane od członków zespołu nadzorującego naklejki.**

Przed egzaminem

UZUPELNIENIA ZDAJĄCY													
KOD			PESEL										<i>miejsce na naklejkę</i>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Każdy zdający ma obowiązek sprawdzić poprawność numeru PESEL na naklejce. Podpis w wykazie zdających jest równoznaczny z potwierdzeniem przez zdającego poprawności danych.

Zdający nie podpisują arkusza egzaminacyjnego.

Przed egzaminem



Zdający mają obowiązek zapoznać się z instrukcjami zamieszczonymi na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego, sprawdzić jego kompletność oraz czy zawiera kolejno ponumerowane strony.

W przypadku stwierdzenia braków, niezwłocznie zgłaszają je przewodniczącemu zespołu nadzorującego.

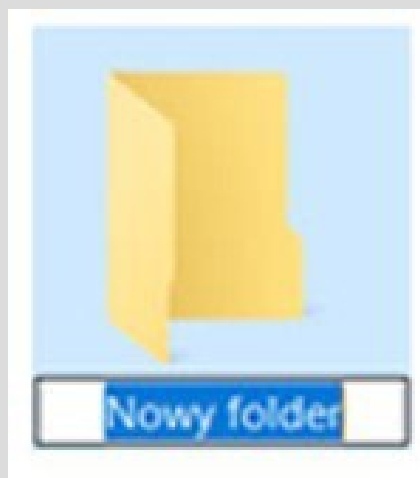
Przed egzaminem z informatyki



W przeddzień egzaminu zdający **losuje stanowisko pracy**, przy którym będzie pisał egzamin. Zdający w ciągu godziny **sprawdzają poprawność działania komputerów i wybranego przez siebie na egzamin oprogramowania**.

Sprawdzanie odbywa się w obecności administratora pracowni. Fakt sprawdzenia komputera i oprogramowania zdający potwierdzają podpisami pod stosownym oświadczeniem.

Przed egzaminem z informatyki



Każdy zdający tworzy na pulpicie komputera, na którym będzie zdawał egzamin, **folder o nazwie zgodnej z numerem PESEL** (a w przypadku jego braku nazwę folderu stanowi seria i numer paszportu lub dane innego dokumentu potwierdzającego tożsamość).

Przed egzaminem



Po rozdaniu arkuszy egzaminacyjnych, zdający spóźnieni **nie zostaną** wpuszczeni do sali egzaminacyjnej!

Przed egzaminem



W uzasadnionych przypadkach, jednak nie później niż po zakończeniu czynności organizacyjnych (tzn. z chwilą zapisania w widocznym miejscu czasu rozpoczęcia i zakończenia egzaminu), decyzję o wpuszczeniu do sali egzaminacyjnej spóźnionego zdającego podejmuje przewodniczący zespołu nadzorującego.

W trakcie egzaminu



W czasie trwania egzaminu maturalnego zdający **nie powinni** opuszczać sali egzaminacyjnej.

W uzasadnionych przypadkach przewodniczący zespołu nadzorującego może zezwolić zdającemu na opuszczenie sali egzaminacyjnej, po zapewnieniu warunków wykluczających możliwość kontaktowania się z innymi osobami, z wyjątkiem osób udzielających pomocy medycznej.

W trakcie egzaminu



Zdający sygnalizuje potrzebę opuszczenia sali egzaminacyjnej przez podniesienie ręki.

Po uzyskaniu zgody przewodniczącego zespołu nadzorującego na wyjście z sali, **zdający pozostawia zamknięty arkusz egzaminacyjny na swoim stoliku**, a czas jego nieobecności jest odnotowywany w protokole przebiegu egzaminu.

W trakcie egzaminu



Członkowie zespołu nadzorującego mogą udzielać odpowiedzi wyłącznie na pytania dotyczące kodowania arkusza egzaminacyjnego oraz instrukcji dla zdającego.

W czasie trwania egzaminu **zdającym nie udziela się żadnych informacji i wskazówek dotyczących zadań egzaminacyjnych, ani ich się nie komentuje.**

W trakcie egzaminu

Nr pyt.	Odpowiedzi			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D

Nr pyt.	Odpowiedzi			
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D

Na **10 minut** przed zakończeniem czasu przeznaczanego na egzamin, przewodniczący zespołu nadzorującego informuje zdających o czasie pozostałym do końca egzaminu.

W przypadku egzaminu z matematyki na poziomie podstawowym oraz z języków obcych nowożytnych na wszystkich poziomach, **przewodniczący dodatkowo przypomina o przeniesieniu odpowiedzi na kartę odpowiedzi.**

W trakcie egzaminu



Jeśli zdający ukończył pracę przed wyznaczonym czasem, zgłasza to zespołowi nadzorującemu przez podniesienie ręki, zamyka arkusz i odkłada go na brzeg stolika.

Przewodniczący lub członek zespołu nadzorującego sprawdza w obecności zdającego kompletność materiałów.

W trakcie egzaminu



Po otrzymaniu pozwolenia na opuszczenie sali egzaminacyjnej, zdający wychodzi nie zakłócając pracy pozostałym zdającym.

W trakcie egzaminu z informatyki

```
string sInput;
int iLength, iN;
double dblTemp;
bool again = true;

while (again) {
    iN = -1;
    again = false;
    getline(cin, sInput);
    system("cls");
    stringstream(sInput) >> dblTemp;
    iLength = sInput.length();
    if (iLength < 4) {
        again = true;
        continue;
    } else if (sInput[iLength - 3] != '.') {
        again = true;
        continue;
    } while (++iN < iLength) {
        if (isdigit(sInput[iN])) {
            continue;
        } else if (iN == (iLength - 3)) {
```

Każdy zdający zobowiązany jest do zapisywania efektów swojej pracy nie rzadziej niż co 10 minut, zarówno w folderze o nazwie zgodnej z numerem PESEL znajdującym się na pulpicie komputera oraz na pendrivie.

Jeśli rozwiązaniem zadania lub jego części jest program komputerowy, to zdający **zapisuje wszystkie pliki w wersji źródłowej** (nieskompilowanej).

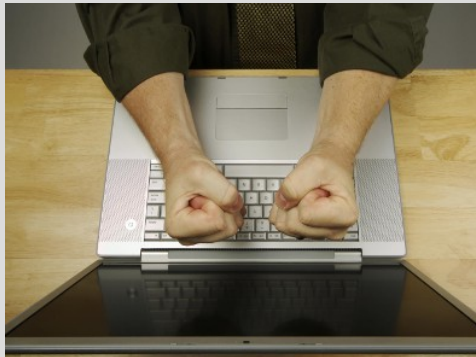
W trakcie egzaminu z informatyki



Pliki oddawane do oceny zdający nazywa dokładnie tak, jak polecono w treściach zadań lub zapisuje pod nazwami (**wraz z rozszerzeniem zgodnym z zadeklarowanym oprogramowaniem**), jakie podaje w arkuszu egzaminacyjnym.

Pliki o innych nazwach nie będą sprawdzane przez egzaminatorów!

W trakcie egzaminu z informatyki



W przypadku awarii komputera zdający natychmiast informuje o tym fakcie zespół nadzorujący.

Jeśli próba usunięcia awarii nie powiedzie się w ciągu **5 minut**, to zdający jest kierowany do zapasowego stanowiska, wyposażonego w takie samo oprogramowanie.

W tej sytuacji zdający otrzymuje tyle dodatkowego czasu, ile trwała przerwa w pracy (liczona jako czas od zgłoszenia awarii do momentu ponownego podjęcia pracy).

Po egzaminie



Po upływie czasu przeznaczanego na egzamin, przewodniczący lub członek zespołu nadzorującego sprawdza przy stoliku każdego zdającego i w jego obecności kompletność materiałów egzaminacyjnych, po czym zezwala zdającemu na opuszczenie sali egzaminacyjnej.

Jeden zdający powinien pozostać w sali egzaminacyjnej do momentu zebrania wszystkich materiałów egzaminacyjnych.

Po egzaminie z informatyki



Każdy zdający, niezwłocznie po zakończeniu pracy z arkuszem w drugiej części egzaminu i po nagraniu przez administratora płyty CD-R dokumentującej pracę zdających, ma **obowiązek upewnić się o poprawności nagrania folderu oznaczonego swoim numerem PESEL.**

Folder powinien zawierać wszystkie pliki z odpowiedziami oraz komputerowymi realizacjami zadań.

Kompletność materiałów zdający potwierdzają podpisami pod stosownym oświadczeniem.

Przerwanie lub unieważnienie egzaminu



Powody:

- wniesienie do sali egzaminacyjnej niedozwolonych pomocy lub urządzeń telekomunikacyjnych,
- niesamodzielną pracę,
- zachowanie, które przeszkadza innym zdającym.

Zdający, któremu unieważniono pracę, może przystąpić do matury z tego przedmiotu dopiero w maju następnego roku.

4-23 maja 2023

**POWODZENIA
NA
MATURZE!**



Opracował Radosław Matusik