



EGZAMIN MATURALNY W FORMULE 2023

- Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)** przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi). Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem.
Nie wykonuje się rysunków ołówkiem. Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmazywalnych/ścieralnych
- Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo / fakultatywnie	Zapewnia*
biologia chemia fizyka	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki 	obowiązkowo	szkoła
geografia	linijka	obowiązkowo	zdający
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	
	lupa	fakultatywnie	
historia	lupa	fakultatywnie	
historia sztuki	lupa	fakultatywnie	
historia muzyki	odtwarzacz płyt CD z kompletem zapasowych baterii i słuchawkami	obowiązkowo	
	lupa	fakultatywnie	
informatyka	kalkulator prosty**	obowiązkowo	
matematyka	linijka	obowiązkowo	szkoła
	cyrkiel	obowiązkowo	
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	
	Wybrane wzory matematyczne na egzamin maturalny z matematyki 	obowiązkowo	
wiedza o społeczeństwie	kalkulator prosty**	fakultatywnie	zdający


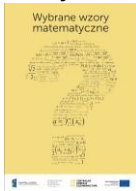
Kalkulator prosty – jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.

Kalkulator naukowy – jest wyłącznie przyborem pomocniczym umożliwiającym wykonywanie obliczeń matematycznych na egzaminie maturalnym z fizyki lub chemii. Kalkulator naukowy dopuszczony na egzamin maturalny z fizyki lub chemii musi spełniać następujące warunki (zastrzeżenia i wymagania):

- 1) kalkulator naukowy jest przyborem pomocniczym, a nie materiałem pomocniczym.
Oznacza to, że nie może on zawierać ani być nośnikiem jakichkolwiek informacji/materiałów fizycznych lub chemicznych, np. wzorów, twierdzeń, praw, przykładowych zadań, stanowiących dodatkową pomoc – ponad możliwość wykonania obliczeń matematycznych
- 2) kalkulator naukowy musi być wyposażony w funkcje umożliwiające obliczanie:
 - a) wartości funkcji logarytmicznych
 - b) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich)
 - c) wartości potęg o dowolnym wykładniku rzeczywistym
- 3) kalkulator naukowy może być wyposażony w funkcje (z zastrzeżeniem pkt 4.–6.) umożliwiające wykonywanie dowolnych obliczeń matematycznych
- 4) kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z internetem (np. Wi-Fi, Bluetooth)
- 5) kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku
- 6) kalkulator nie może być wyposażony w funkcje programowania. Rozumie się przez to, że nie może on mieć możliwości wcześniejszego (tzn. przed egzaminem) wprowadzenia kodu (lub informacji) umożliwiającego wykonanie/odtwarzanie określonych zadań, w tym wprowadzenia wzorów, twierdzeń, przykładowych zadań z rozwiązaniami i jakichkolwiek innych informacji stanowiących dodatkową pomoc czy dodatkowy materiał pomocniczy.

EGZAMIN MATURALNY W FORMULE 2015

- Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)** przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi). Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem. Nie wykonuje się rysunków ołówkiem. Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmywalnych/ścieralnych.
- Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo / fakultatywnie	Zapewnia
biologia chemia fizyka	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty	obowiązkowo	
	<i>Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki</i> 	obowiązkowo	szkoła
geografia	linijka	obowiązkowo	zdający
	kalkulator prosty	obowiązkowo	
	lupa	fakultatywnie	
historia	lupa	fakultatywnie	
historia sztuki	lupa	fakultatywnie	
historia muzyki	odtwarzacz płyt CD z kompletem zapasowych baterii i słuchawkami	obowiązkowo	
	lupa	fakultatywnie	
informatyka	kalkulator prosty	obowiązkowo	
język polski	słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny – nie mniej niż 1 na 25 osób	obowiązkowo	szkoła
matematyka	linijka	obowiązkowo	zdający
	cyrkiel	obowiązkowo	
	kalkulator prosty	obowiązkowo	
	<i>Wybrane wzory matematyczne</i> 	obowiązkowo	szkoła
wiedza o społeczeństwie	kalkulator prosty	fakultatywnie	zdający