

## 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). Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmazywalnych/ścieralnych. Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem. Nie wykonuje się rysunków ołówkiem.

Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo / fakultatywnie	Zapewnia
biologia	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki</i>	obowiązkowo	szkoła
chemia	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator naukowy**	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki</i>	obowiązkowo	szkoła
fizyka	linijka	obowiązkowo	zdający
	kalkulator naukowy**	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki</i>	obowiązkowo	szkoła
geografia	linijka	obowiązkowo	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	lupa	fakultatywnie	zdający
historia	lupa	fakultatywnie	zdający
informatyka	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
matematyka	linijka	obowiązkowo	zdający
	cyrkiel	obowiązkowo	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory matematyczne</i>	obowiązkowo	szkoła
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 to kalkulator, za pomocą którego zdający będzie mógł obliczyć: (1) wartości funkcji logarymicznych (i odwrotnych do nich); (2) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich); (3) potęgi o dowolnym wykładniku rzeczywistym. Nie dopuszcza się możliwości korzystania na egzaminie z kalkulatora naukowego wyposażonego w technologie (np. Wi-Fi, Bluetooth) umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z internetem lub programowanie. Kalkulator naukowy nie może być również wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku.

## 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). Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmazywalnych/ścieralnych. Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem. Nie wykonuje się rysunków ołówkiem.

Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo / fakultatywnie	Zapewnia
biologia	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki</i>	obowiązkowo	szkoła
chemia	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki</i>	obowiązkowo	szkoła
fizyka	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki</i>	obowiązkowo	szkoła
geografia	linijka	obowiązkowo	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	lupa	fakultatywnie	zdający
historia	lupa	fakultatywnie	zdający
informatyka	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
język polski	słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny	obowiązkowo	szkoła
matematyka	linijka	obowiązkowo	zdający
	cyrkiel	obowiązkowo	zdający
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
	<i>Wybrane wzory matematyczne</i>	obowiązkowo	szkoła
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.

