

Przybory pomocnicze *podczas egzaminu maturalnego*

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 lub piórem**.

Nie wykonuje się rysunków ołówkiem!

Przypominamy o przygotowaniu kilku zestawów zapasowych przyborów do pisania.

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo/ fakultatywnie	Zapewnia
biologia	linijka	fakultatywnie	<u>zdajacy</u>
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
chemia	linijka	fakultatywnie	<u>zdajacy</u>
	kalkulator naukowy** (Formuła 2023)	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	kalkulator prosty* (Formuła 2015)		
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
fizyka	linijka	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	kalkulator naukowy** (Formuła 2023)	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	kalkulator prosty* (Formuła 2015)		
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
geografia	linijka	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	lupa	fakultatywnie	<u>zdajacy</u>
historia	lupa	fakultatywnie	<u>zdajacy</u>
informatyka	kalkulator prosty*	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
matematyka	linijka	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	cyrkiel	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	kalkulator prosty*	obowiązkowo	<u>zdajacy</u>
	Wybrane wzory matematyczne na egzamin maturalny z matematyki	obowiązkowo	szkoła
wiedza o społeczeństwie	kalkulator prosty*	fakultatywnie	<u>zdajacy</u>

* 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 logarytmicznych; (2) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich); (3) wartości potęg o dowolnym wykładniku rzeczywistym. Nie może zawierać takich informacji, jak: wzory, twierdzenia, prawa, zasady fizyczne lub chemiczne, przykładowe zadania z rozwiązaniami, opisy procesów, zjawisk, doświadczeń fizycznych lub chemicznych. 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.

Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmywalnych/ścieralnych