Checklista przed Egzaminem 8-klasisty

MATEMATYKA

Zaznacz odpowiednie kółko: 🔴 Ratunku! (Do powtórki) 🟡 Muszę poćwiczyć 🟢 Poziom Master!

DZIAŁ 1

Działania na liczbach i własności

UMIEJĘTNOŚĆ	RATUNKU!	MUSZĘ POĆWICZYĆ	MASTER!
Działania na ułamkach zwykłych	○	○	○
Działania na ułamkach dziesiętnych	○	○	○
Działania pisemne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie)	○	○	○
Cechy podzielności (przez 2, 3, 4, 5, 9, 10, 100)	○	○	○
NWD i NWW	○	○	○
System rzymski	○	○	○

DZIAŁ 2

Potęgi, pierwiastki i procenty

UMIEJĘTNOŚĆ	RATUNKU!	MUSZĘ POĆWICZYĆ	MASTER!
Działania na potęgach i notacja wykładnicza	○	○	○
Wartości pierwiastków, wyłączanie i włączanie czynnika	○	○	○
Obliczanie procentu danej liczby, używanie proporcji	○	○	○
Zadania praktyczne (podwyżki, obniżki, lokaty, podatki)	○	○	○

DZIAŁ 3

Wyrażenia algebraiczne i równania

UMIEJĘTNOŚĆ	RATUNKU!	MUSZĘ POĆWICZYĆ	MASTER!
Obliczanie wartości wyrażenia i redukcja wyrazów podobnych	○	○	○
Mnożenie jednomianów i dwumianów przez siebie	○	○	○
Rozwiązywanie równań pierwszego stopnia	○	○	○
Układanie równania do treści zadania	○	○	○
Przekształcanie wzorów fizycznych i matematycznych	○	○	○

DZIAŁ 4

Geometria na płaszczyźnie

UMIEJĘTNOŚĆ	RATUNKU!	MUSZĘ POĆWICZYĆ	MASTER!
Kąty (ostre, proste, rozwarte, przyległe, wierzchołkowe)	○	○	○
Własności i pola trójkątów, nierówność trójkąta	○	○	○
Własności czworokątów (kwadrat, prostokąt, romb, równoległobok, trapez)	○	○	○
Twierdzenie Pitagorasa (w tym trójkąty szczególne 30-60-90, 45-45-90)	○	○	○
Okrąg i koło (promień, średnica, wzory na obwód i pole)	○	○	○
Układ współrzędnych (odczytywanie punktów, długość i środek odcinka)	○	○	○

DZIAŁ 5

Geometria przestrzenna (Bryły)

UMIEJĘTNOŚĆ	RATUNKU!	MUSZĘ POĆWICZYĆ	MASTER!
Rozpoznawanie siatek graniastosłupów i ostrosłupów	○	○	○
Zależności (liczba krawędzi, ścian, wierzchołków a podstawa)	○	○	○
Pola powierzchni całkowitej i bocznej brył	○	○	○
Obliczanie objętości (w tym zamiana litrów, ml, cm^3, dm^3)	○	○	○

DZIAŁ 6

Zastosowania Matematyki

UMIEJĘTNOŚĆ	RATUNKU!	MUSZĘ POĆWICZYĆ	MASTER!
Prawdopodobieństwo (reguła mnożenia, szansa zdarzenia)	○	○	○
Odczytywanie informacji z diagramów, średnia arytmetyczna	○	○	○
Prędkość, droga, czas (wzory, zadania, zamiana jednostek np. km/h na m/s)	○	○	○
Zadania na dowodzenie (własności liczb, algebra, geometria)	○	○	○
Obliczenia kalendarzowe i zegarowe	○	○	○

Wyzwanie z nagrodą! 🏆
Zasada jest prosta: gdy zamienię 10 żółtych kropek na zielone, w nagrodę zafunduję sobie:

.....

Masz za dużo czerwonych kropek? Pomożemy Ci to ogarnąć! 🚀
Zapisz się na zajęcia przygotowujące do Egzaminu 8-klasisty na moleiparabole.pl