

PSYCHOLOGIA
LICZB

EGZAMIN ÓSMOKLASISTY Checklist'a 2025/2026

ZAMIANA JEDNOSTEK

zamiana jednostek masy



zamiana jednostek czasu



zamiana jednostek długości



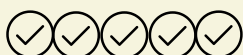
zamiana jednostek objętości



PODSTAWY PODSTAW - DZIAŁANIA NA LICZBACH

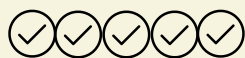
Działania na ułamkach zwykłych:

Dodawanie, odejmowanie,
mnożenie i dzielenie

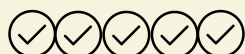


Działania na ułamkach

dziesiętnych: Dodawanie,
odejmowanie, mnożenie i dzielenie

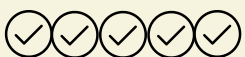


Działania na ułamkach zwykłych i
dziesiętnych Potęgowanie ułamków

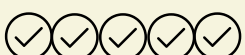


Działania na liczbach ujemnych:

dodawanie, odejmowanie,
mnożenie i dzielenie



Porównywanie liczb



POTĘGI I PIERWIASTKI

Działania na potęgach



Notacja wykładnicza



Obliczanie wartości pierwiastków
wymiernych



Działania na pierwiastkach
niewymiernych

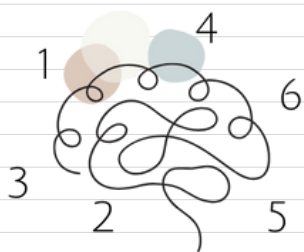


Szacowanie i porównywanie
pierwiastków



Wyłączanie i włączanie czynnika
pod znak





PSYCHOLOGIA
LICZB

EGZAMIN

ÓSMOKLASISTY

Checklist'a 2025/2026

PROCENTY

zamiana ułamka na procent i odwrotnie



Używanie proporcji w procentach



Odczytywanie informacji z diagramów



zadania praktyczne



Obliczanie procentu z danej liczby



RÓWNAŃ

Rozwiązywanie równań



Przekształcanie wzorów



układanie równania do treści zadania



Proporcje



WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

Obliczanie wartości wyrażenia algebraicznego dla podanej liczby



Mnożenie jednomianu i dwumianów przez siebie



Działania na wyrażeniach algebraicznych



zapisywanie wyrażenia algebraicznego do podanego zadania



Redukcja wyrazów podobnych



WŁASNOŚCI LICZB

Cechy podzielności przez:

2,3,4,5,9,10,100



zaokrąglanie liczb, w tym ułamków dziesiętnych



NWD i NWW



wartość bezwzględna



Odczytywanie liczb z osi liczbowej



System rzymski

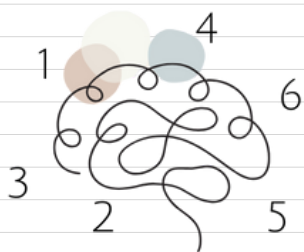


Dzielenie z resztą



zaznaczanie na osi liczbowej zbiory typu: $x < 7$





EGZAMIN

ÓSMOKLASISTY

Checklist'a 2025/2026

PSYCHOLOGIA
LICZB

CZWOROKĄTY

Suma miar kątów w czworokącie



Własności prostokąta - boki, przekątne,
miary kątów, wzór na pole



Własności równoległoboku - boki,
przekątne, miary kątów, wzór na pole



Własności trapezu - boki, przekątne,
miary kątów, wzór na pole



Własności rombu - boki, przekątne, miary
kątów, wzór na pole



Własności kwadratu - boki, przekątne,
miary kątów, wzór na pole



TRÓJKĄTY

Suma miar kątów w trójkącie i
obliczanie miar kątów



Własności trójkąta
równobocznego



Wzór na pole trójkąta



Wzory na wysokość i pole trójkąta
równobocznego



Przystawianie trójkątów



Własności trójkąta
równoramiennego



BRYŁY

Pole powierzchni całkowitej
sześciąnu



Pole powierzchni całkowitej
prostopadłościąnu



Objętość prostopadłościąnu



Objętość sześciąnu



Rozpoznawanie siatki ostrosłupa



Obliczanie pola powierzchni
całkowitej ostrosłupa



Obliczanie objętości ostrosłupa



zależności między liczbą krawędzi,
ścian i wierzchołków, a podstawą
bryły



Rozpoznawanie siatki graniastosłupa



Obliczanie pola powierzchni
całkowitej graniastosłupa

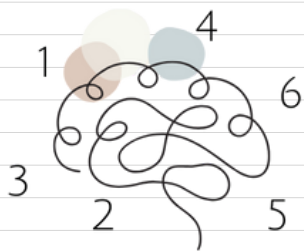


Obliczanie objętości graniastosłupa



zależności między liczbą krawędzi,
ścian i wierzchołków, a podstawą





PSYCHOLOGIA
LICZB

EGZAMIN

ÓSMOKLASISTY

Checklist'a 2025/2026

WIELOKĄTY

Wielokąt foremny



Obliczanie pól wielokątów przez podział na mniejsze lub dopełnienie do większych



Skala



zadania praktyczne



zamiana jednostek pola



UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH

Zaznaczanie i odczytywanie współrzędnych punktów



Obliczanie długości odcinka



Obliczanie współrzędnych środka odcinka



KOŁO I OKRĄG

Promień, cięciwa, średnica



Wzory na długość okręgu i pole koła



TWIERDZENIE PITAGORASA

Obliczanie boków trójkąta prostokątnego



Trójkąty szczególne: 30, 60, 90 i 45, 45 i 90



Zastosowanie - użycie w obliczaniu długości odcinków w wielokątach



Długość przekątnej kwadratu



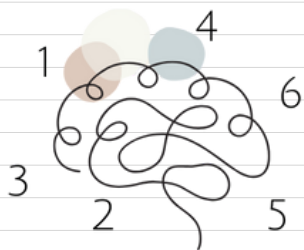
PRAWDOPODOBIENSTWO

Obliczanie prawdopodobieństwa



PRĘDKOŚĆ, DROGA, CZAS





PSYCHOLOGIA
LICZB

MATURALNA

Checklist'a 2025/2026

KĄTY I ICH MIARY

Rozpoznawanie kątów ostrych, prostych
rozwartych



zależności między kątami przyległymi,
wierzchołkowymi, odpowiadającymi i
naprzemianległymi



DOWODZENIE

Dowodzenie zależności między
liczbami



Dowodzenie w geometrii



Dowodzenie w algebrze



OBLICZENIA PRAKTYCZNE

Odczytywanie informacji z diagramów
kołowych i słupkowych



Obliczanie średniej arytmetycznej



Obliczenia kalendarzowe



Egzamin ósmoklasisty to nie wyścig
na czas.

To jak wyprawa – a w każdej
wyprawie liczy się dobry
przewodnik. 🗺️

W kursie „ÓSMOKLASISTA NA
FALI” masz wszystko, czego
potrzebujesz: od podstaw po
najtrudniejsze zagadnienia, jasne
wyjaśnienia, triki egzaminacyjne i
powtórki krok po kroku.

Nie chcę, żebyś bezmyślnie kuł/a.
Chcę, żebyś zrozumiał/a, zdał/a i
jeszcze uwierzył/a w siebie. 😎

✅ cały materiał z podstawy
programowej

✅ zadania typowo egzaminacyjne
+ sprytne triki

✅ dostęp aż do egzaminu

✅ wsparcie, które doda Ci
pewności

To nie kurs dla każdego.

To kurs dla tych, którzy chcą zdać
bez stresu i bez chaosu – jasno,
prosto i na swoich zasadach.

Dołącz już dziś ➡️

www.akademia.psychologialiczb.pl