

SPIS TREŚCI

EGZAMIN ÓSMOKLASISTY	
Twój pierwszy oficjalny egzamin na zakończenie szkoły podstawowej	4
Matematyka na egzaminie	6
Sprawdzone sposoby na skuteczną naukę	7

I. LICZBY	
Tydzień I – 1. Działania na liczbach	8
Tydzień II – 2. Potęgi i pierwiastki	20
Tydzień III – 3. Procenty	32
Tydzień IV – 4. Oś liczbową i układ współrzędnych	44
Tydzień V – 5. Statystyka	57
Tydzień VI – 6. Zadania egzaminacyjne – Testy	72

II. ALGEBRA	
Tydzień VII – 1. Wyrażenia algebraiczne	76
Tydzień VIII – 2. Równania	88
Tydzień IX – 3. Zadania egzaminacyjne – Testy	100

III. GEOMETRIA	
Tydzień X – 1. Kąty i trójkąty	104
Tydzień XI – 2. Czworokąty	118
Tydzień XII – 3. Twierdzenie Pitagorasa	131
Tydzień XIII – 4. Wielokąty, koła i okręgi	142
Tydzień XIV – 5. Graniastosłupy	156
Tydzień XV – 6. Ostrosłupy	168
Tydzień XVI – 7. Zadania egzaminacyjne – Testy	180

IV. OBLICZENIA PRAKTYCZNE	
Tydzień XVII – 1. Obliczenia zegarowe i kalendarzowe	185
Tydzień XVIII – 2. W sklepie i w banku	195
Tydzień XIX – 3. Droga, prędkość, czas, skala	204
Tydzień XX – 4. Kombinatoryka i prawdopodobieństwo	215
Tydzień XXI – 5. Wykaż i udowodnij	225
Tydzień XXII – 6. Zadania egzaminacyjne – Testy	236

V. PRZYKŁADOWE ARKUSZE EGZAMINACYJNE	
Arkusz I	241
Arkusz II	249
Arkusz III	257
Odpowiedzi i wskazówki	265