

SPIS TREŚCI

1. CIĄGI	5
Ciąg określony wzorem	9
Inne sposoby określania ciągu	12
Ciąg arytmetyczny	13
Ciąg geometryczny	19
Ciąg arytmetyczny + ciąg geometryczny	24
Zadania różne	26
2. PLANIMETRIA	32
Trójkąty	38
Równoległoboki	44
Trapezy	47
Okrag, koło. Kąt środkowy i kąt wpisany	49
Zadania z kontekstem realistycznym	54
Zadania różne	56
3. GEOMETRIA ANALITYCZNA	61
Prosta	63
Okrag	67
Trójkąt	70
Równoległoboki	73
prostokąt	75
romb	75
inne równoległoboki	76
Trapezy	76
Zadania różne	77
4. STEREOOMETRIA	80
Graniastosłupy	84
graniastosłupy prawidłowe	84
różne graniastosłupy	86
Ostroslupy	88
ostroslupy prawidłowe czworokątne	88
ostroslupy prawidłowe trójkątne	89
różne ostrosłupy	91
Bryty obrotowe	92
walec, stożek, kula	92
obracanie wielokątów	95
Zadania z kontekstem realistycznym	96
Zadania różne	98
5. ZADANIA OPTIMALIZACYJNE	101
Planimetria	101
Geometria analityczna	103
Stereometria	103
Inne zadania	105
6. RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA	106
Kombinatoryka	109
Rachunek prawdopodobieństwa	113
zadania z danym prawdopodobieństwem	119
zadania z funkcjami	119
zadania z ciągami	120
zadania z figurami geometrycznymi	120
własności prawdopodobieństwa	121
7. STATYSTYKA	125
8. ODPOWIEDZI, WSKAZÓWKI, ROZWIĄZANIA	132
Odpowiedzi, wskazówki i rozwiązania do zadań wprowadzających	132
Odpowiedzi, wskazówki i rozwiązania do zadań maturalnych	150