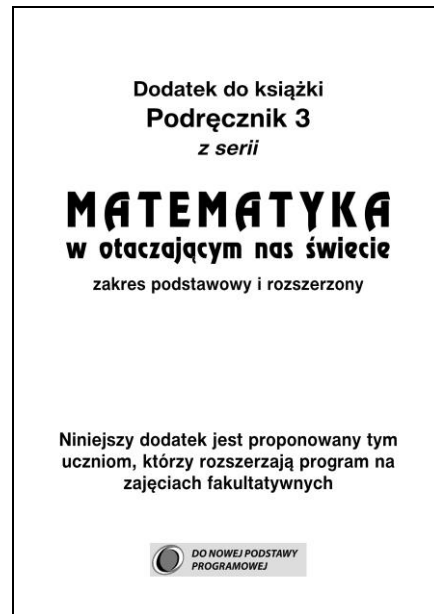


Dodatek do „Podręcznika 3” [R]

„Dodatek do Podręcznika 3 – kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym” o numerze dopuszczenia 596/3/2014, jest przeznaczony dla uczniów (słuchaczy), którzy w klasie obligatoryjnie korzystają z „Podręcznika 3 kształcenie w zakresie podstawowym” (549/3/2014), a na zajęciach dodatkowych (fakultatywnych) uzupełniają treści dla zakresu rozszerzonego.

W tabelach podano dla każdego rozdziału numery stron takich samych ćwiczeń, przykładów i zadań utrwalających w obu Podręcznikach.



Np. „Kąt wpisany i jego związek z kątem środkowym” – str. 12 (str. 73)

str. 12 – strona w książce „Podręcznik 3, kształcenie w zakresie podstawowym”,

str. 73 – strona w książce „Podręcznik 3, kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym”,

Zadania utrwalające – str. 15 (str. 76)

str. 15 – strona w książce „Podręcznik 3, kształcenie w zakresie podstawowym”,

str. 76 – strona w książce „Podręcznik 3, kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym”,

Oznaczenia w tabelach „Zadania utrwalające”:

Zakres podstawowy – „Podręcznik 3, kształcenie w zakresie podstawowym”

Zakres rozszerzony – „Podręcznik 3, kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym”

Uczniowie mogą wydrukować ten dodatek ze strony w Internecie:

www.podkowa.gda.pl.

1. (1.) OKRĘGI I PROSTE NA PŁASZCZYŹNIE

– str. 7 (str. 68)

Kąt środkowy i pole wycinka koła

– str. 7 (str. 68)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
7	ćw. 1
7	ćw. 2
8	ćw. 3
8	ćw. 4
8	ćw. 5
9	przykład 1.
9	ćw. 6

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
68	ćw. 1.
68	ćw. 2
69	ćw. 3
69	ćw. 4
69	ćw. 5
70	przykład 1.
70	ćw. 6

Zadania utrwalające

– str. 10 (str. 71)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
1.1	2.1
1.2	2.2
1.3	2.3
1.4	2.4
1.5	2.5
1.6	2.6
1.7	2.7
1.8	2.8
1.9	2.9
1.10	2.10
1.11	2.11

Kąt wpisany i jego związek z kątem środkowym

– str. 12 (str. 73)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
12	ćw. 7
12	ćw. 8
12	ćw. 9
13	przykład 2.
13	ćw. 10
13	ćw. 11
13	przykład 3.
13	ćw. 12
14	ćw. 13

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
73	ćw. 7
73	ćw. 8
73	ćw. 9
74	przykład 2.
74	ćw. 10
74	ćw. 11
74	przykład 3.
74	ćw. 12
75	ćw. 13

Zadania utrwalające

– str. 15 (str. 76)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
1.12	2.12
1.13	2.13
1.14	2.14
1.15	2.15
1.16	2.16
1.17	2.17
1.18	2.18
1.19	2.19
1.20	2.20
1.21	2.21
1.22	2.22
1.23	2.23

Styczna do okręgu i jej własności

– str. 17 (str. 78)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
17	ćw. 14
18	ćw. 15
18	przykład 4.
18	ćw. 16
18	ćw. 17
19	ćw. 18
19	przykład 5.
20	ćw. 19
20	ćw. 20
20	ćw. 21
21	ćw. 22
21	przykład 6.
21	ćw. 23

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
78	ćw. 14
79	ćw. 15
79	przykład 4.
79	ćw. 16
79	ćw. 17
80	ćw. 18
80	przykład 5.
81	ćw. 19
81	ćw. 20
81	ćw. 21
82	ćw. 23
82	przykład 6.
82	ćw. 23

Zadania utrwalające

– str. 22 (str. 83)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
1.24	2.24
1.25	2.25
1.26	2.26
1.27	2.27
1.28	2.28
1.29	2.29
1.30	2.30
1.31	2.31
1.32	2.32
1.33	2.33

Okręgi styczne i ich własności

– str. 24 (str. 85)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
24	ćw. 24
24	przykład 7.
25	ćw. 25
25	ćw. 26
25	ćw. 27
25	przykład 8.
26	ćw. 28
28	przed obowiązkową maturą

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
85	ćw. 24
85	przykład 7.
86	ćw. 25
86	ćw. 26
86	ćw. 27
86	przykład 8.
87	ćw. 28
89	przed obowiązkową maturą

Zadania utrwalające

– str. 26 (str. 87)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
1.34	2.34
1.35	2.35
1.36	2.36
1.37	2.37
1.38	2.38
1.39	2.39
1.40	2.40
1.41	2.41
1.42	2.42
1.43	2.43
1.44	2.44
1.45	2.45
1.46	2.46

2. WIELOKĄTY NA PŁASZCZYŹNIE I OBLICZENIA Z ZASTOSOWANIEM TRYGNOMETRII

– str. 30 (str. 91)

Trójkąty

– str. 30 (str. 91)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
30	ćw. 1
31	ćw. 2
31	ćw. 3
31	ćw. 4
32	ćw. 5
32	przykład 1.
32	ćw. 6
32	przykład 2.
33	ćw. 7
33	przykład 3.
33	ćw. 8
34	przykład 4.
34	ćw. 9
35	ćw. 10
35	ćw. 11
35	ćw. 12
35	ćw. 13
36	ćw. 14
36	ćw. 15
37	ćw. 16
38	ćw. 17

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
91	ćw. 1
92	ćw. 2
92	ćw. 3
92	ćw. 4
93	ćw. 5
93	przykład 1.
93	ćw. 6
93	przykład 2.
94	ćw. 7
94	przykład 3.
94	ćw. 8
95	przykład 4.
95	ćw. 9
96	ćw. 10
96	ćw. 11
96	ćw. 12
96	ćw. 13
97	ćw. 14
97	ćw. 15
98	ćw. 16
99	ćw. 17

Zadania utrwalające

– str. 39 (str. 100)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
2.1	3.1
2.2	3.2
2.3	3.3
2.4	3.4
2.5	3.5
2.6	3.6
2.7	3.7
2.8	3.8
2.9	3.9
2.10	3.10
2.11	3.11
2.12	3.12
2.13	3.13
2.14	3.14
2.15	3.15
2.16	3.16
2.17	3.17

Prostokąty i kwadraty

– str. 41 (str. 102)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
42	ćw. 18
42	przykład 5.
42	ćw. 19
42	ćw. 20
42	przykład 6.
43	ćw. 21
44	przykład 7.
44	ćw. 22

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
103	ćw. 18
103	przykład 5.
103	ćw. 19
103	ćw. 20
103	przykład 6.
104	ćw. 21
105	przykład 7.
105	ćw. 22

Zadania utrwalające

– str. 44 (str. 105)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
2.18	3.18
2.19	3.19
2.20	3.20
2.21	3.21
2.22	3.22
2.23	3.23
2.24	3.24
2.25	3.25
2.26	3.26

Równoległoki i romby

– str. 45 (str. 106)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
46	ćw. 23
46	ćw. 24
47	przykład 8.
47	ćw. 25
47	przykład 9.
48	ćw. 26
48	ćw. 27
49	przykład 10.
49	ćw. 28

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
107	ćw. 23
107	ćw. 24
108	przykład 8.
108	ćw. 25
108	przykład 9.
109	ćw. 26
109	ćw. 27
110	przykład 10.
110	ćw. 28

Zadania utrwalające

– str. 49 (str. 110)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
2.27	3.27
2.28	3.28
2.29	3.29
2.30	3.30
2.31	3.31
2.32	3.32
2.33	3.33
2.34	3.34
2.35	3.35
2.36	3.36
2.37	3.37
2.38	3.38
2.39	3.39
2.40	3.40
2.41	3.41

Trapezy i deltoidy

– str. 51 (str. 112)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
52	przykład 11.
52	ćw. 29
52	ćw. 30
53	przykład 12.
53	ćw. 31
53	przykład 13.
54	ćw. 32
54	przykład 14.
55	ćw. 33
55	ćw. 34
56	ćw. 35
56	przykład 15.
57	ćw. 36

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
113	przykład 11.
113	ćw. 29
113	ćw. 30
114	przykład 12.
114	ćw. 31
114	przykład 13.
115	ćw. 32
115	przykład 14.
116	ćw. 33
116	ćw. 34
117	ćw. 35
117	przykład 15.
118	ćw. 36

Zadania utrwalające

– str. 57 (str. 118)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
2.42	3.42
2.43	3.43
2.44	3.44
2.45	3.45
2.46	3.46
2.47	3.47
2.48	3.48
2.49	3.49
2.50	3.50
2.51	3.51
2.52	3.52
2.53	3.53
2.54	3.54
2.55	3.55
2.56	3.56
2.57	3.57
2.58	3.58
2.59	3.59
2.60	3.60
2.61	3.61
2.62	3.62
2.63	3.63

Rozwiązywanie zadań optymalizacyjnych z planimetrii

– str. 60 (str. 131)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
60	przykład 16.
61	ćw. 37
61	przykład 17.
61	ćw. 38
62	przykład 18.
62	ćw. 39
64	przed obowiązkową maturą

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
131	przykład 22.
132	ćw. 54
132	przykład 23.
133	ćw. 55
133	przykład 24.
134	ćw. 56
142	przed obowiązkową maturą

Zadania utrwalające

– str. 63 (str. 134)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
2.64	3.92
2.65	3.93
2.66	3.94
2.67	3.95
2.68	3.96
2.69	3.97
2.70	3.98
2.71	3.99

3. (5.) PROSTE, PŁASZCZYZNY I KĄTY W PRZESTRZENI

– str. 66 (str. 165)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
67	ćw. 1
67	ćw. 2
68	ćw. 3
68	ćw. 4
68	ćw. 5
69	ćw. 6
70	ćw. 7
70	ćw. 8
71	ćw. 9
71	przykład 1.
71	ćw. 10
72	ćw. 11
72	ćw. 12
72	ćw. 13
75	przykład 2.
75	ćw. 14
75	ćw. 15
76	przykład 3.

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
166	ćw. 1
166	ćw. 2
167	ćw. 3
167	ćw. 4
167	ćw. 5
168	ćw. 6
169	ćw. 7
169	ćw. 8
170	ćw. 9
170	przykład 1.
170	ćw. 10
171	ćw. 11
171	ćw. 12
171	ćw. 13
174	przykład 2.
174	ćw. 14
174	ćw. 15
175	przykład 3.

Zadania utrwalające

– str. 73 (str. 172)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
3.1	5.1
3.2	5.2
3.3	5.3
3.4	5.4
3.5	5.5
3.6	5.6
3.7	5.7
3.8	5.8
3.9	5.9
3.10	5.10
3.11	5.11
3.12	5.12
3.13	5.13
3.14	5.14
3.15	5.15

4. (6.) GRANIASTOSŁUPY

– str. 78 (str. 177)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
78	ćw. 1
78	ćw. 2
79	ćw. 3
80	przykład 1.
80	ćw. 4
80	ćw. 5

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
177	ćw. 1
177	ćw. 2
178	ćw. 3
179	przykład 1.
179	ćw. 4
179	ćw. 5

Zadania utrwalające

– str. 80 (str. 179)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
4.1	6.1
4.2	6.2
4.3	6.3
4.4	6.4
4.5	6.5
4.6	6.6
4.7	6.7

Odcinki w graniastosłupach i kąty między tymi odcinkami

– str. 81 (str. 180)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
82	ćw. 6
82	przykład 2.
83	ćw. 7
83	ćw. 8
83	ćw. 9
83	przykład 3.
83	ćw. 10
83	przykład 4.
84	ćw. 11
84	przykład 5.
85	ćw. 12

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
181	ćw. 6
181	przykład 2.
182	ćw. 7
182	ćw. 8
182	ćw. 9
182	przykład 3.
182	ćw. 10
182	przykład 4.
183	ćw. 11
183	przykład 5.
184	ćw. 12

Zadania utrwalające

– str. 85 (str. 184)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
4.8	6.8
4.9	6.9
4.10	6.10
4.11	6.11
4.12	6.12
4.13	6.13
4.14	6.14
4.15	6.15
4.16	6.16
4.17	6.17
4.18	6.18

Kąty w graniastosłupie między odcinkami i płaszczyznami

– str. 86 (str. 185)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
87	ćw. 13
87	przykład 6.
87	ćw. 14
88	przykład 7.
89	ćw. 15
89	ćw. 16

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
186	ćw. 13
186	przykład 6.
186	ćw. 14
187	przykład 7.
188	ćw. 15
188	ćw. 16

Zadania utrwalające

– str. 89 (str. 188)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
4.19	6.19
4.20	6.20
4.21	6.21
4.22	6.22
4.23	6.23
4.24	6.24
4.25	6.25
4.26	6.26

Kąty między ścianami w graniastosłupie

– str. 90 (str. 188)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
91	ćw. 17
91	przykład 8.
91	ćw. 18

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
190	ćw. 17
190	przykład 8.
190	ćw. 18

Zadania utrwalające

– str. 91 (str. 190)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
4.27	6.27
4.28	6.28
4.29	6.29
4.30	6.30
4.31	6.31
4.32	6.32

Przekroje prostopadłościanu

– str. 92 (str. 191)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
93	przykład 9.
93	ćw. 19
94	ćw. 20
94	przykład 10.
94	ćw. 21
94	ćw. 22
94	przykład 11.
95	ćw. 23
95	przykład 12.
96	ćw. 24

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
192	przykład 9.
192	ćw. 19
193	ćw. 20
193	przykład 10.
193	ćw. 21
193	ćw. 22
193	przykład 11.
194	ćw. 23
194	przykład 12.
195	ćw. 24

Zadania utrwalające

– str. 96 (str. 195)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
4.33	6.33
4.34	6.34
4.35	6.35
4.36	6.36
4.37	6.37
4.38	6.38

Pole powierzchni i objętość graniastosłupa

– str. 97 (str. 201)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
97	ćw. 25
98	ćw. 26
98	przykład 13.
99	ćw. 27
99	przykład 14.
100	ćw. 28
100	przykład 15.
100	ćw. 29
102	przed obowiązkową maturą

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
201	ćw. 30
202	ćw. 31
202	przykład 16.
203	ćw. 32
203	przykład 17.
204	ćw. 33
204	przykład 18.
204	ćw. 34
209	przed obowiązkową maturą

Zadania utrwalające

– str. 101 (str. 207)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
4.39	6.49
4.40	6.50
4.41	6.51
4.42	6.52
4.43	6.53
4.44	6.54
4.45	6.55
4.46	6.56
4.47	6.57
4.48	6.58
4.49	6.59

5. (7.) OSTROSŁUPY

– str. 105 (str. 212)

Odcinki i kąty w ostrosłupie

– str. 105 (str. 212)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
106	przykład 1.
106	ćw. 1
106	przykład 2.
107	ćw. 2
107	przykład 3.
107	ćw. 3
108	przykład 4.
109	ćw. 4
109	przykład 5.
109	ćw. 5

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
213	przykład 1.
213	ćw. 1
213	przykład 2.
214	ćw. 2
214	przykład 3.
214	ćw. 3
215	przykład 4.
216	ćw. 4
216	przykład 5.
216	ćw. 5

Zadania utrwalające

– str. 110 (str. 218)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
5.1	7.1
5.2	7.2
5.3	7.3
5.4	7.4
5.5	7.5
5.6	7.6
5.7	7.7
5.8	7.8
5.9	7.9

Pole powierzchni i objętość ostrosłupa

– str. 111 (str. 224)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
112	ćw. 6
112	ćw. 7
112	przykład 6.
112	ćw. 8
113	przykład 7.
113	ćw. 9
114	przykład 8.
114	ćw. 10
117	przed obowiązkową maturą

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
224	ćw. 14
224	ćw. 15
224	przykład 10.
225	ćw. 16
225	przykład 11.
226	ćw. 17
226	przykład 12.
227	ćw. 18
232	przed obowiązkową maturą

Zadania utrwalające

– str. 115 (str. 229)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
5.10	7.21
5.11	7.22
5.12	7.23
5.13	7.24
5.14	7.25
5.15	7.26
5.16	7.27
5.17	7.28
5.18	7.29
5.19	7.30
5.20	7.31
5.21	7.32
5.22	7.33
5.23	7.34

6. (8.) WALEC I STOŻEK

– str. 119 (str. 234)

Walec, jego pole powierzchni i objętość

– str. 119 (str. 234)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
119	ćw. 1
119	ćw. 2
120	przykład 1.
120	ćw. 3
121	przykład 2.
121	ćw. 4
122	ćw. 5
122	przykład 3.
122	ćw. 6
122	przykład 4.
123	ćw. 7

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
234	ćw. 1
234	ćw. 2
235	przykład 1.
235	ćw. 3
236	przykład 2.
236	ćw. 4
237	ćw. 5
237	przykład 3.
237	ćw. 6
237	przykład 4.
238	ćw. 7

Zadania utrwalające

– str. 123 (str. 240)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
6.1	8.1
6.2	8.2
6.3	8.3
6.4	8.4
6.5	8.5
6.6	8.6
6.7	8.7
6.8	8.8
6.9	8.9
6.10	8.10
6.11	8.11

Stożek, jego pole powierzchni i objętość

– str. 125 (str. 242)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
125	ćw. 8
125	ćw. 9
126	ćw. 10
126	przykład 5.
126	ćw. 11
127	ćw. 12
127	przykład 6.
127	ćw. 13
128	ćw. 14
128	przykład 7.
129	ćw. 15
135	przed obowiązkową maturą

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
243	ćw. 10
243	ćw. 11
243	ćw. 12
244	przykład 7.
244	ćw. 13
244	ćw. 14
244	przykład 8.
245	ćw. 15
245	ćw. 16
246	przykład 9.
246	ćw. 17
257	przed obowiązkową maturą

Zadania utrwalające

– str. 129 (str. 249)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
6.12	8.17
6.13	8.18
6.14	8.19
6.15	8.20
6.16	8.21
6.17	8.22
6.18	8.23
6.19	8.24
6.20	8.25
6.21	8.26
6.22	8.27
6.23	8.28
6.24	8.29
6.25	8.30
6.26	8.31
6.27	8.32
6.28	8.39
6.29	8.47
6.30	8.50
6.31	przykł. 18 (str. 204)
6.32	ćw. 34 (str. 204)

Rozwiązywanie zadań optymalizacyjnych ze stereometrii

– str. 132

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
132	ćw. 16
132	przykład 8.
133	ćw. 17
133	ćw. 18

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
	brak odpowiednika
	brak odpowiednika
	brak odpowiednika
	brak odpowiednika

Zadania utrwalające

– str. 134

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
6.31	przykł. 18 (str. 204)
6.32	ćw. 34 (str. 204)
6.33.	6.59 (str. 208)

7. (9.) RACHUNEK PRAWDOPODOBIĘSTWA

– str. 137 (str. 259)

Doświadczenie losowe i zbiór zdarzeń elementarnych

– str. 137 (str. 259)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
138	przykład 1.
139	ćw. 1
139	przykład 2.
139	ćw. 2
140	przykład 3.
141	ćw. 3
142	przykład 4.
142	ćw. 4

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
260	przykład 1.
261	ćw. 1
261	przykład 2.
261	ćw. 2
262	przykład 3.
263	ćw. 3
264	przykład 4.
264	ćw. 4

Zadania utrwalające

– str. 143 (str. 265)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
7.1	9.1
7.2	9.2
7.3	9.3
7.4	9.4
7.5	9.5
7.6	9.6
7.7	9.7
7.8	9.8
7.9	9.9
7.10	9.10

Obliczanie liczby oczekiwanych wyników doświadczenia losowego

– str. 145 (str. 267)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
145	przykład 5.
146	ćw. 5
146	przykład 6.
146	ćw. 6
146	przykład 7.
148	ćw. 7
148	ćw. 8
148	przykład 8.
148	ćw. 9
148	przykład 9.
150	ćw. 10
150	przykład 10.
151	ćw. 11

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
267	przykład 5.
268	ćw. 5
268	przykład 6.
268	ćw. 6
268	przykład 7.
270	ćw. 7
270	ćw. 8
270	przykład 8.
270	ćw. 9
270	przykład 9.
272	ćw. 10
272	przykład 10.
273	ćw. 11

Zadania utrwalające

– str. 151 (str. 273)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
7.11	9.11
7.12	9.12
7.13	9.13
7.14	9.14
7.15	9.15
7.16	9.16
7.17	9.17
7.18	9.18
7.19	9.19
7.20	9.20
7.21	9.21
7.22	9.22
7.23	9.23
7.24	9.24
7.25	9.25
7.26	9.26
7.27	9.27

Zdarzenie losowe i jego prawdopodobieństwo

– str. 153 (str. 275)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
153	przykład 11.
154	ćw. 12
154	ćw. 13
155	ćw. 14
156	przykład 12.
157	ćw. 15
157	przykład 13.
158	ćw. 16
158	przykład 14.
159	ćw. 17
160	przykład 15.
160	ćw. 18
160	przykład 16.
160	ćw. 19
161	przykład 17.
161	ćw. 20
162	przykład 18.
162	ćw. 21
162	przykład 19.
163	ćw. 22
163	przykład 20.
164	ćw. 23
164	przykład 21.
164	ćw. 24
165	ćw. 25

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
275	przykład 11.
276	ćw. 12
276	ćw. 13
277	ćw. 14
278	przykład 12.
279	ćw. 15
279	przykład 13.
280	ćw. 16
280	przykład 14.
281	ćw. 17
282	przykład 15.
282	ćw. 18
282	przykład 16.
282	ćw. 19
283	przykład 17.
283	ćw. 20
284	przykład 18.
284	ćw. 21
284	przykład 19.
285	ćw. 22
285	przykład 20.
286	ćw. 23
286	przykład 21.
286	ćw. 24
287	ćw. 25

Zadania utrwalające

– str. 166 (str. 288)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
7.28	9.28
7.29	9.29
7.30	9.30
7.31	9.31
7.32	9.32
7.33	9.33
7.34	9.34
7.35	9.35
7.36	9.36
7.37	9.37
7.38	9.38
7.39	9.39
7.40	9.40
7.41	9.41
7.42	9.42
7.43	9.43
7.44	9.44
7.45	9.45
7.46	9.46
7.47	9.47
7.48	9.48
7.49	9.49
7.50	9.50
7.51	9.51

Obliczanie prawdopodobieństwa za pomocą metody drzew

– str. 170 (str. 292)

strona	Podręcznik 3 – zakres podstawowy
171	przykład 22.
171	ćw. 26
172	przykład 23.
173	przykład 24.
174	ćw. 27
174	przykład 25.
175	ćw. 28
175	przykład 26.
176	ćw. 29
176	przykład 27.
176	ćw. 30
177	przykład 28.
177	ćw. 31
177	ćw. 32
178	przykład 29.
178	ćw. 33
178	przykład 30.
179	ćw. 34
179	przykład 31.
180	ćw. 35
180	przykład 32.
181	ćw. 36
184	przed obowiązkową maturą

strona	Podręcznik 3 – zakres rozszerzony
293	przykład 22.
293	ćw. 26
294	przykład 23.
295	przykład 24.
296	ćw. 27
296	przykład 25.
297	ćw. 28
297	przykład 26.
298	ćw. 29
298	przykład 27.
298	ćw. 30
299	przykład 28.
299	ćw. 31
299	ćw. 33
300	przykład 29.
300	ćw. 33
300	przykład 30.
301	ćw. 34
301	przykład 31.
302	ćw. 35
302	przykład 32.
303	ćw. 36
315	przed obowiązkową maturą

Zadania utrwalające

– str. 182 (str. 304)

Zakres podstawowy nr zadania	Zakres rozszerzony nr zadania
7.52	9.52
7.53	9.53
7.54	9.54
7.55	9.55
7.56	9.56
7.57	9.57
7.58	9.58
7.59	9.59
7.60	9.60
7.61	9.61
7.62	9.62
7.63	9.63