

**Skale centylowe**  
**wyników egzaminu maturalnego przeprowadzonego w maju 2016 r.**  
(egzamin w „nowej formule”; absolwenci liceum ogólnokształcącego i technikum)

Poniżej przedstawiamy wyniki zdających w procentach i odpowiadające im wartości centyli dla poszczególnych przedmiotów egzaminu maturalnego.

<b>Biologia – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	33	53	67	89
2	1	35	56	68	90
3	3	37	58	70	91
5	4	38	60	72	92
7	7	40	63	73	94
8	9	42	65	75	94
10	12	43	67	77	95
12	15	45	69	78	96
13	18	47	71	80	97
15	21	48	72	82	98
17	25	50	74	83	98
18	28	52	76	85	99
20	31	53	78	87	99
22	34	55	79	88	100
23	37	57	81	90	100
25	39	58	82	92	100
27	42	60	84	93	100
28	45	62	85	95	100
30	48	63	86	97	100
32	51	65	88	98	100
				100	100

<b>Chemia – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	33	48	67	86
2	2	35	51	68	88
3	4	37	53	70	89
5	6	38	55	72	90
7	9	40	58	73	91
8	11	42	60	75	92
10	14	43	62	77	93
12	16	45	64	78	94
13	18	47	67	80	95
15	21	48	69	82	96
17	23	50	70	83	96
18	25	52	72	85	97
20	28	53	74	87	98
22	30	55	76	88	98
23	33	57	78	90	99
25	35	58	79	92	99
27	38	60	81	93	100
28	40	62	82	95	100
30	43	63	84	97	100
32	45	65	85	98	100
				100	100

<b>Filozofia – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	2	34	36	68	76
2	4	36	38	70	78
4	5	38	42	72	80
6	8	40	45	74	82
8	9	42	47	76	84
10	11	44	49	78	85
12	12	46	52	80	86
14	13	48	54	82	87
16	14	50	57	84	89
18	15	52	58	86	89
20	17	54	61	88	90
22	19	56	63	90	90
24	21	58	66	92	91
26	24	60	68	94	91
28	27	62	70	96	91
30	30	64	72	98	91
32	33	66	74	100	100

<b>Fizyka – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	33	45	68	85
2	1	35	48	70	87
3	1	37	50	72	88
5	2	38	53	73	89
7	3	40	55	75	91
8	4	42	58	77	92
10	6	43	60	78	93
12	8	45	62	80	94
13	11	47	64	82	95
15	14	48	66	83	96
17	16	50	68	85	97
18	19	52	70	87	98
20	22	53	72	88	98
22	25	55	74	90	99
23	28	57	75	92	99
25	31	58	77	93	100
27	34	60	79	95	100
28	37	62	80	97	100
30	40	63	82	98	100
32	42	65	84	100	100

<b>Geografia – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	33	45	67	93
2	1	35	49	68	94
3	1	37	53	70	95
5	1	38	57	72	96
7	1	40	60	73	97
8	2	42	63	75	97
10	3	43	67	77	98
12	4	45	70	78	98
13	6	47	72	80	99
15	8	48	75	82	99
17	10	50	77	83	99
18	12	52	80	85	100
20	15	53	82	87	100
22	18	55	84	88	100
23	22	57	85	90	100
25	25	58	87	92	100
27	29	60	88	93	100
28	33	62	90	95	100
30	37	63	91	97	100
32	41	65	92	98	100
				100	100

<b>Historia – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	43	68	87
2	1	36	46	70	89
4	2	38	49	72	91
6	3	40	52	74	92
8	5	42	55	76	94
10	7	44	58	78	95
12	9	46	61	80	96
14	12	48	64	82	97
16	15	50	66	84	97
18	17	52	69	86	98
20	21	54	72	88	99
22	24	56	74	90	99
24	27	58	77	92	100
26	30	60	79	94	100
28	33	62	81	96	100
30	37	64	83	98	100
32	40	66	85	100	100

<b>Historia muzyki – poziom rozszerzony</b>							
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	25	25	50	50	75	81
1	1	26	26	51	51	76	82
2	1	27	28	52	53	77	83
3	2	28	29	53	55	78	84
4	2	29	30	54	56	79	85
5	3	30	31	55	57	80	86
6	4	31	32	56	57	81	87
7	4	32	32	57	58	82	89
8	6	33	33	58	60	83	90
9	7	34	34	59	61	84	91
10	8	35	34	60	62	85	91
11	9	36	36	61	63	86	91
12	11	37	36	62	63	87	92
13	11	38	37	63	65	88	92
14	12	39	38	64	66	89	93
15	13	40	39	65	68	90	93
16	14	41	40	66	69	91	93
17	15	42	41	67	70	92	94
18	16	43	42	68	72	93	94
19	19	44	43	69	72	94	94
20	21	45	45	70	73	95	94
21	21	46	46	71	75	96	94
22	23	47	46	72	78	97	94
23	24	48	47	73	80	98	94
24	24	49	49	74	80	99	94
						100	100

<b>Historia sztuki – poziom rozszerzony</b>							
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	25	24	50	63	75	88
1	1	26	26	51	64	76	89
2	1	27	28	52	65	77	90
3	1	28	30	53	66	78	91
4	1	29	31	54	68	79	92
5	1	30	33	55	69	80	92
6	1	31	35	56	70	81	93
7	2	32	37	57	71	82	94
8	2	33	38	58	72	83	94
9	3	34	40	59	74	84	95
10	3	35	42	60	75	85	95
11	4	36	43	61	76	86	96
12	5	37	45	62	77	87	96
13	6	38	46	63	78	88	97
14	7	39	48	64	79	89	97
15	9	40	49	65	80	90	97
16	10	41	51	66	81	91	97
17	11	42	52	67	81	92	97
18	12	43	54	68	82	93	98
19	14	44	55	69	83	94	98
20	16	45	57	70	84	95	98
21	17	46	58	71	85	96	98
22	19	47	59	72	86	97	98
23	20	48	60	73	87	98	98
24	22	49	61	74	88	99	98
						100	100

<b>Informatyka – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	3	34	50	68	84
2	7	36	52	70	86
4	10	38	55	72	87
6	14	40	57	74	88
8	17	42	59	76	89
10	20	44	62	78	90
12	22	46	64	80	91
14	25	48	66	82	92
16	27	50	69	84	93
18	30	52	71	86	94
20	32	54	73	88	95
22	34	56	75	90	96
24	37	58	76	92	97
26	39	60	78	94	98
28	41	62	80	96	99
30	44	64	82	98	100
32	47	66	83	100	100

<b>Język angielski – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	11	68	42
2	1	36	12	70	44
4	1	38	14	72	46
6	1	40	15	74	48
8	1	42	17	76	50
10	1	44	19	78	53
12	1	46	21	80	55
14	1	48	23	82	58
16	1	50	25	84	61
18	2	52	26	86	64
20	2	54	28	88	67
22	3	56	30	90	71
24	4	58	32	92	75
26	5	60	34	94	80
28	6	62	36	96	86
30	8	64	38	98	93
32	9	66	40	100	100

<b>Język angielski – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	27	68	66
2	1	36	30	70	68
4	1	38	32	72	70
6	1	40	35	74	73
8	1	42	37	76	75
10	2	44	39	78	77
12	3	46	42	80	80
14	5	48	44	82	82
16	7	50	47	84	85
18	9	52	49	86	87
20	11	54	51	88	90
22	13	56	53	90	92
24	15	58	55	92	94
26	17	60	58	94	96
28	20	62	60	96	98
30	22	64	62	98	100
32	24	66	64	100	100

<b>Język białoruski – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	3	68	48
2	1	36	3	70	55
4	1	38	4	72	59
6	1	40	6	74	70
8	1	42	6	76	75
10	1	44	8	78	80
12	1	46	9	80	81
14	1	48	10	82	83
16	1	50	10	84	86
18	1	52	13	86	89
20	1	54	13	88	91
22	1	56	17	90	92
24	1	58	21	92	92
26	1	60	25	94	92
28	1	62	29	96	92
30	1	64	36	98	92
32	2	66	40	100	100

<b>Język białoruski – poziom rozszerzony</b>			
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	50	1
3	1	53	1
5	1	55	1
8	1	58	1
10	1	60	1
13	1	63	1
15	1	65	1
18	1	68	1
20	1	70	1
23	1	73	1
25	1	75	1
28	1	78	1
30	1	80	1
33	1	83	1
35	1	85	1
38	1	88	1
40	1	90	1
43	1	93	1
45	1	95	1
48	1	98	1
		100	100

<b>Język francuski – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	4	68	27
2	1	36	5	70	28
4	1	38	5	72	31
6	1	40	6	74	34
8	1	42	7	76	36
10	1	44	8	78	40
12	1	46	9	80	42
14	1	48	10	82	47
16	1	50	11	84	51
18	1	52	13	86	56
20	1	54	14	88	61
22	1	56	15	90	67
24	2	58	17	92	72
26	2	60	18	94	81
28	2	62	21	96	87
30	3	64	22	98	94
32	4	66	25	100	100

<b>Język francuski – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	12	68	49
2	1	36	14	70	54
4	1	38	16	72	58
6	1	40	17	74	62
8	1	42	19	76	66
10	1	44	21	78	70
12	1	46	23	80	74
14	1	48	25	82	78
16	1	50	27	84	81
18	3	52	30	86	84
20	4	54	32	88	88
22	5	56	34	90	90
24	7	58	36	92	93
26	7	60	38	94	96
28	8	62	41	96	97
30	9	64	44	98	98
32	11	66	47	100	100



<b>Język hiszpański – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	5	68	20
2	1	36	5	70	22
4	1	38	5	72	25
6	1	40	6	74	27
8	1	42	7	76	28
10	1	44	7	78	31
12	1	46	9	80	35
14	1	48	9	82	37
16	1	50	10	84	42
18	1	52	12	86	45
20	1	54	13	88	50
22	1	56	13	90	56
24	2	58	15	92	63
26	3	60	16	94	72
28	3	62	17	96	80
30	3	64	18	98	91
32	4	66	18	100	100

<b>Język hiszpański – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	21	68	63
2	1	36	22	70	66
4	1	38	24	72	69
6	1	40	27	74	72
8	1	42	29	76	75
10	2	44	32	78	77
12	3	46	33	80	80
14	4	48	35	82	83
16	5	50	37	84	86
18	6	52	40	86	89
20	9	54	42	88	93
22	11	56	44	90	95
24	13	58	46	92	97
26	14	60	50	94	98
28	15	62	52	96	99
30	16	64	54	98	100
32	18	66	59	100	100

<b>Język kaszubski – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	33	30	67	50
2	1	35	35	68	55
3	1	37	35	70	55
5	1	38	35	71	55
6	1	40	40	73	55
8	1	41	40	75	65
10	1	43	40	76	70
11	1	44	40	78	70
13	1	46	40	79	80
14	1	48	40	81	85
16	5	49	45	83	85
17	5	51	45	84	85
19	10	52	45	86	85
21	15	54	45	87	85
22	25	56	45	89	90
24	25	57	50	90	90
25	25	59	50	92	95
27	25	60	50	94	100
29	30	62	50	95	100
30	30	63	50	97	100
32	30	65	50	98	100
				100	100

<b>Język litewski – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	1	68	15
2	1	36	1	70	20
4	1	38	1	72	26
6	1	40	1	74	29
8	1	42	1	76	32
10	1	44	1	78	40
12	1	46	1	80	46
14	1	48	1	82	46
16	1	50	1	84	49
18	1	52	1	86	58
20	1	54	1	88	63
22	1	56	1	90	69
24	1	58	1	92	75
26	1	60	1	94	78
28	1	62	6	96	92
30	1	64	9	98	95
32	1	66	12	100	100

<b>Język litewski – poziom rozszerzony</b>			
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	50	8
3	1	53	8
5	1	55	8
8	1	58	8
10	1	60	8
13	1	63	8
15	1	65	22
18	1	68	22
20	1	70	33
23	1	73	33
25	1	75	43
28	1	78	43
30	1	80	61
33	1	83	61
35	1	85	68
38	1	88	68
40	1	90	72
43	1	93	72
45	1	95	93
48	4	98	93
		100	100

<b>Język łaciński i kultura antyczna – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	3	33	40	67	72
2	5	35	43	68	73
3	6	37	45	70	76
5	7	38	48	72	79
7	7	40	51	73	80
8	9	42	52	75	80
10	10	43	53	77	81
12	11	45	56	78	82
13	13	47	57	80	82
15	16	48	59	82	82
17	16	50	59	83	83
18	18	52	60	85	83
20	21	53	61	87	83
22	23	55	62	88	83
23	28	57	64	90	83
25	30	58	66	92	83
27	30	60	68	93	83
28	33	62	69	95	83
30	35	63	70	97	83
32	36	65	71	98	83
				100	100

<b>Język lemkowski – poziom rozszerzony</b>			
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	50	50	50
3	50	53	50
5	50	55	50
8	50	58	50
10	50	60	50
13	50	63	50
15	50	65	50
18	50	68	50
20	50	70	50
23	50	73	50
25	50	75	50
28	50	78	50
30	50	80	50
33	50	83	50
35	50	85	50
38	50	88	50
40	50	90	50
43	50	93	50
45	50	95	100
48	50	98	100
		100	100

<b>Język niemiecki – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	5	68	44
2	1	36	7	70	47
4	1	38	8	72	50
6	1	40	9	74	54
8	1	42	11	76	58
10	1	44	13	78	61
12	1	46	14	80	64
14	1	48	16	82	68
16	1	50	18	84	71
18	1	52	20	86	74
20	1	54	23	88	78
22	1	56	25	90	81
24	1	58	28	92	84
26	2	60	31	94	88
28	2	62	34	96	92
30	3	64	37	98	96
32	4	66	40	100	100

<b>Język niemiecki – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	28	68	69
2	1	36	30	70	72
4	1	38	32	72	74
6	1	40	35	74	76
8	1	42	38	76	79
10	2	44	40	78	81
12	3	46	42	80	84
14	5	48	45	82	86
16	8	50	47	84	88
18	10	52	49	86	90
20	13	54	52	88	92
22	15	56	54	90	94
24	17	58	57	92	96
26	19	60	59	94	97
28	21	62	61	96	99
30	23	64	64	98	100
32	25	66	66	100	100

<b>Język polski – poziom podstawowy</b>							
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	26	3	51	33	77	90
1	1	27	3	53	36	79	91
3	1	29	3	54	39	80	93
4	1	30	4	56	43	81	94
6	1	31	4	57	46	83	95
7	1	33	5	59	50	84	96
9	1	34	6	60	54	86	97
10	1	36	7	61	57	87	98
11	2	37	8	63	61	89	98
13	2	39	10	64	64	90	99
14	2	40	12	66	68	91	99
16	2	41	13	67	71	93	100
17	2	43	16	69	74	94	100
19	2	44	18	70	77	96	100
20	2	46	21	71	80	97	100
21	2	47	23	73	83	99	100
23	3	49	26	74	85	100	100
24	3	50	29	76	88		

<b>Język polski – poziom rozszerzony</b>			
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	3	50	33
3	3	53	38
5	4	55	42
8	5	58	46
10	5	60	51
13	5	63	55
15	6	65	59
18	6	68	64
20	6	70	67
23	6	73	71
25	7	75	75
28	7	78	78
30	8	80	82
33	9	83	85
35	12	85	88
38	13	88	90
40	17	90	93
43	19	93	95
45	24	95	97
48	28	98	98
		100	100

<b>Język rosyjski – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	13	68	60
2	1	36	15	70	62
4	1	38	17	72	65
6	1	40	20	74	68
8	1	42	22	76	71
10	1	44	24	78	74
12	1	46	27	80	76
14	1	48	30	82	78
16	1	50	33	84	81
18	1	52	36	86	84
20	2	54	39	88	86
22	3	56	42	90	88
24	4	58	45	92	90
26	5	60	48	94	92
28	6	62	51	96	95
30	8	64	54	98	97
32	10	66	57	100	100

<b>Język rosyjski – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	25	68	65
2	1	36	27	70	67
4	1	38	29	72	69
6	1	40	31	74	72
8	1	42	33	76	75
10	1	44	35	78	77
12	2	46	38	80	79
14	3	48	40	82	81
16	5	50	43	84	84
18	6	52	46	86	86
20	8	54	48	88	88
22	11	56	50	90	90
24	14	58	53	92	92
26	16	60	55	94	93
28	18	62	58	96	96
30	20	64	60	98	97
32	22	66	63	100	100

<b>Język ukraiński – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	2	68	34
2	1	36	3	70	38
4	1	38	3	72	45
6	1	40	3	74	50
8	1	42	4	76	52
10	1	44	6	78	58
12	1	46	6	80	63
14	1	48	6	82	68
16	1	50	7	84	69
18	1	52	8	86	73
20	1	54	8	88	78
22	1	56	10	90	78
24	1	58	11	92	88
26	1	60	13	94	91
28	1	62	17	96	95
30	2	64	23	98	98
32	2	66	30	100	100

<b>Język ukraiński – poziom rozszerzony</b>			
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	50	6
3	1	53	6
5	1	55	6
8	1	58	6
10	1	60	6
13	1	63	6
15	1	65	6
18	1	68	6
20	1	70	12
23	1	73	12
25	1	75	24
28	1	78	24
30	1	80	24
33	1	83	24
35	1	85	30
38	1	88	42
40	1	90	48
43	6	93	65
45	6	95	83
48	6	98	83
		100	100



<b>Język włoski – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	6	68	22
2	1	36	7	70	26
4	1	38	7	72	28
6	1	40	7	74	30
8	1	42	9	76	32
10	1	44	11	78	33
12	1	46	11	80	36
14	1	48	13	82	41
16	1	50	13	84	42
18	1	52	14	86	45
20	2	54	16	88	52
22	2	56	17	90	55
24	2	58	18	92	57
26	3	60	19	94	66
28	3	62	21	96	74
30	4	64	21	98	85
32	5	66	22	100	100

<b>Język włoski – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	12	68	43
2	1	36	14	70	47
4	1	38	15	72	50
6	1	40	17	74	56
8	1	42	18	76	60
10	1	44	18	78	64
12	3	46	19	80	67
14	4	48	22	82	70
16	4	50	24	84	75
18	5	52	27	86	78
20	6	54	27	88	82
22	7	56	30	90	87
24	8	58	33	92	90
26	9	60	35	94	93
28	10	62	36	96	96
30	10	64	38	98	99
32	11	66	41	100	100

<b>Matematyka – poziom podstawowy</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	34	25	68	67
2	1	36	28	70	69
4	1	38	30	72	71
6	1	40	33	74	73
8	1	42	35	76	75
10	2	44	38	78	77
12	3	46	40	80	79
14	4	48	43	82	81
16	6	50	45	84	83
18	8	52	48	86	85
20	10	54	50	88	87
22	12	56	53	90	89
24	14	58	55	92	92
26	16	60	58	94	94
28	18	62	60	96	96
30	20	64	62	98	98
32	23	66	65	100	100

<b>Matematyka – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	2	34	64	68	90
2	7	36	66	70	91
4	13	38	68	72	93
6	19	40	70	74	94
8	24	42	71	76	95
10	29	44	73	78	95
12	33	46	75	80	96
14	37	48	76	82	97
16	41	50	78	84	98
18	44	52	80	86	98
20	47	54	81	88	99
22	50	56	83	90	99
24	53	58	84	92	100
26	55	60	85	94	100
28	57	62	87	96	100
30	60	64	88	98	100
32	62	66	89	100	100

<b>Wiedza o społeczeństwie – poziom rozszerzony</b>					
wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla	wynik procentowy	wartość centyla
0	1	33	72	67	96
2	1	35	73	68	97
3	3	37	76	70	97
5	7	38	77	72	98
7	11	40	79	73	98
8	16	42	81	75	99
10	21	43	82	77	99
12	27	45	84	78	99
13	32	47	85	80	99
15	37	48	86	82	100
17	41	50	87	83	100
18	45	52	89	85	100
20	49	53	90	87	100
22	53	55	91	88	100
23	56	57	92	90	100
25	59	58	92	92	100
27	62	60	93	93	100
28	64	62	94	95	100
30	67	63	95	97	100
32	69	65	95	98	100
				100	100