

Systemy leksykograficzne Lotto

Założmy, że uporządkujemy leksykograficznie (czyli podobnie jak w słowniku) wszystkie możliwe do wylosowania kombinacje liczb w lotto (6 z 49). Wówczas nasz słownik będzie zaczął się i kończył następującymi wpisami:

1.	01,02,03,04,05,06
2.	01,02,03,04,05,07
3.	01,02,03,04,05,08
4.	01,02,03,04,05,09
5.	01,02,03,04,05,10
6.	01,02,03,04,05,11
7.	01,02,03,04,05,12
...	...
13983811.	43,44,45,46,47,49,
13983812.	43,44,45,46,48,49,
13983813.	43,44,45,47,48,49,
13983814.	43,44,46,47,48,49,
13983815.	43,45,46,47,48,49,
13983816.	44,45,46,47,48,49,

Weźmy teraz wyniki dowolnego losowania lotto np. 1,17,18,20,23,27 (losowanie z dnia 11 stycznia 2011 r.). Jeżeli odzyskamy to losowanie w naszym słowniku i wypiszemy kombinacje, które występują obok niego (kilka w tył i kilka w przód), to możemy zbudować w ten sposób system do gry na kolejne losowania. System taki nazywamy **systemem leksykograficznym**. Dla naszego przykładu będzie on wyglądał tak:

System leksykograficzny kombinacje ze słownika leżące "obok" losowania z dnia 11.01.2011 r.	1475450.	01,17,18,20,22,41,	Szóstka trafiona w dniu 23.04.2011 wyniki losowania z dnia 11.01.2011, które są podstawą budowy systemu
	1475451.	01,17,18,20,22,42,	
	1475452.	01,17,18,20,22,43,	
	1475453.	01,17,18,20,22,44,	
	1475454.	01,17,18,20,22,45,	
	1475455.	01,17,18,20,22,46,	
	1475456.	01,17,18,20,22,47,	
	1475457.	01,17,18,20,22,48,	
	1475458.	01,17,18,20,22,49, →	
	1475459.	01,17,18,20,23,24,	
	1475460.	01,17,18,20,23,25,	
	1475461.	01,17,18,20,23,26,	
	1475462.	01,17,18,20,23,27, →	
	1475463.	01,17,18,20,23,28,	
	1475464.	01,17,18,20,23,29,	
	1475465.	01,17,18,20,23,30,	
	1475466.	01,17,18,20,23,31,	
	1475467.	01,17,18,20,23,32,	
	1475468.	01,17,18,20,23,33,	
	1475469.	01,17,18,20,23,34,	
	1475470.	01,17,18,20,23,35,	

Kolorem czerwonym zaznaczono wyniki losowania z dnia 23 kwietnia 2011 r. które znajdują się w wygenerowanym systemie leksykograficznym.

Krótko mówiąc w Lotto można było trafić tym systemem szóstkę!

I to nie jeden raz! - zobacz niżej.

Materiały serwisu **Jak wygrać w Lotto?** <http://www.informacja.pl/lotto>

Poniżej podano wyniki losowań Lotto w okresie styczeń-maj 2011 r. uporządkowane leksykograficznie. Kolorem czerwonym zaznaczono przykładowe inne kombinacje leżące „obok” siebie w słowniku.

Numer kombinacji	Numer losowania	Data losowania	Kombinacja = wyniki losowania					
313363	4959	2011-01-29	1	3	19	32	35	38
357404	4994	2011-04-21	1	4	6	10	15	18
659562	4975	2011-03-08	1	6	10	12	33	46
1071001	4983	2011-03-26	1	10	13	14	35	44
1397248	4969	2011-02-22	1	15	17	31	42	46
1398488	4986	2011-04-02	1	15	18	19	41	42
1475458	4995	2011-04-23	1	17	18	20	22	49
1475466	4951	2011-01-11	1	17	18	20	23	31
1950007	4962	2011-02-05	2	4	11	33	35	38
2149626	4974	2011-03-05	2	5	26	27	28	45
2840697	4987	2011-04-05	2	13	19	29	45	46
2863128	5007	2011-05-21	2	13	28	39	43	46
2904297	5004	2011-05-14	2	14	23	24	38	40
3032267	4971	2011-02-26	2	17	25	26	29	36
3531511	4966	2011-02-15	3	6	7	8	25	27
3601303	4964	2011-02-10	3	6	14	32	38	48
3731969	5010	2011-05-28	3	7	18	23	25	30
3759919	4950	2011-01-08	3	7	28	35	38	43
3984723	4958	2011-01-27	3	10	14	19	35	43
4127690	4955	2011-01-20	3	12	14	30	36	46
4194184	4990	2011-04-12	3	13	16	18	20	49
4423761	4976	2011-03-10	3	18	21	23	27	30
4502030	4980	2011-03-19	3	21	23	27	29	42
4725503	4949	2011-01-06	4	5	20	21	28	41
5108907	4981	2011-03-22	4	9	12	16	23	34
5159519	4996	2011-04-26	4	9	21	32	37	41
5600888	4989	2011-04-09	4	16	37	42	47	48
5767012	4979	2011-03-17	4	23	29	30	32	35
5929190	4956	2011-01-22	5	6	18	28	30	39
5944703	4948	2011-01-04	5	6	23	24	28	46
5980718	4998	2011-04-30	5	7	9	26	28	42
6087354	4991	2011-04-14	5	8	10	16	24	44
6272747	4982	2011-03-24	5	10	11	24	32	40
6287886	5011	2011-05-31	5	10	13	25	29	47
6502290	4984	2011-03-29	5	13	16	18	37	48
6943862	4992	2011-04-16	6	7	9	28	34	42
7069705	4993	2011-04-19	6	8	12	25	29	49
7486892	5009	2011-05-26	6	13	21	22	36	49
7486971	5003	2011-05-12	6	13	21	23	24	25
7697173	5006	2011-05-19	6	18	22	23	33	41
8024628	5000	2011-05-05	7	9	14	22	34	45
8300141	4968	2011-02-19	7	12	33	38	45	48
8650506	5002	2011-05-10	7	22	28	32	33	40
8653997	4957	2011-01-25	7	22	31	37	42	47
9302989	4960	2011-02-01	8	18	24	26	34	47
9329205	5005	2011-05-17	8	19	23	32	36	40
9449088	4978	2011-03-15	8	26	30	32	33	34
9529413	4954	2011-01-18	9	10	17	19	27	34
9748526	4961	2011-02-03	9	13	22	24	37	47
9982180	4967	2011-02-17	9	19	21	37	38	49

Materiały serwisu **Jak wygrać w Lotto?** <http://www.informacja.pl/lotto>

10219613	5001	2011-05-07	10	12	13	14	27	47
10324444	4973	2011-03-03	10	13	22	25	30	37
10338422	4985	2011-03-31	10	13	29	31	34	36
10433904	4947	2011-01-01	10	15	26	38	44	46
10435914	4970	2011-02-24	10	15	28	30	37	46
10734438	4999	2011-05-03	11	12	14	35	37	39
11467562	4952	2011-01-13	12	18	21	30	34	39
11713135	4965	2011-02-12	13	15	16	20	38	45
11809205	4953	2011-01-15	13	17	20	27	32	33
11836255	4963	2011-02-08	13	18	19	24	31	49
12324631	5008	2011-05-24	14	26	33	34	35	39
12360679	4988	2011-04-07	15	16	17	18	19	42
13679228	4997	2011-04-28	22	31	44	45	47	49
13721309	4977	2011-03-12	23	27	29	30	33	40
13875795	4972	2011-03-01	26	32	36	38	45	49

Na zakończenie jako ciekawostkę podamy, że kombinacja leżąca najwcześniej w naszym słowniku, która została wylosowana w Lotto w ciągu ostatnich kilku lat ma za ledwie numer **1043** (losowanie z dnia 7 listopada 2009 r. w którym padły liczby: **1, 2, 3, 5, 7, 17**).

Natomiast kombinacja znajdująca się najdalej w słowniku ma numer **13983529** tj. **287** **miejsce licząc od końca!** (losowanie z dnia 29 sierpnia 2007 r. w którym padły liczby: **39, 41, 43, 45, 47, 48**).

Dowiedz się więcej - pobierz bezpłatną książkę o systemach lotto:

<http://www.informacja.pl/lotto/lotto.pdf>