

Agata Fedorczyk, Bartłomiej Fedorczyk

Cantor wymiany numerów w Polskim Kryptoznaczkach (2)

Stosując analogiczne podejście można wyznaczyć token ID dla wszystkich elementów danej kolekcji. Zestawiając numer seryjny (b) wydrukowany na walorze fizycznym razem z token ID (c) komplementarnego NFT, można wyznaczyć metodą regresji wielomianowej (drugiego stopnia) taką linię trendu, która opisuje dokładną zależność między numerem seryjnym fizycznego znacznika a token ID komplementarnego doń NFT (il. 5.). Wyznaczonego w ten sposób równania funkcji kwadratowej można użyć bezpośrednio do przeliczania jednej wartości na drugą.

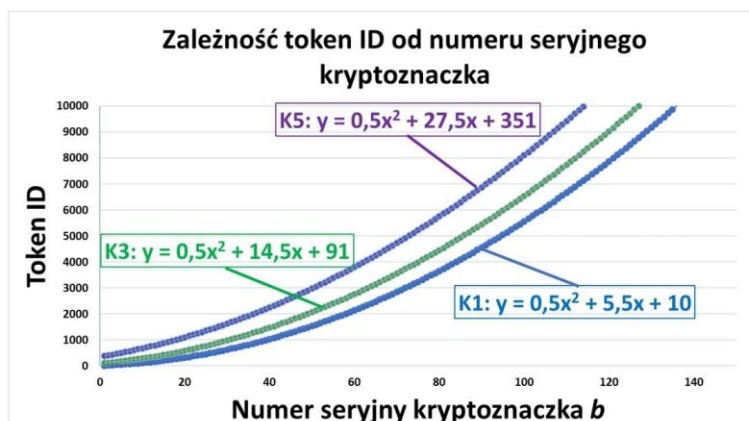
W ten oto sposób zostały odczytane wszystkie wartości token ID oraz numery serii fizycznego kryptoznacznika dla dotychczas wydanych przez Poczta Polska S.A. kryptowalorów. Te i pozostałe parametry zestawiono zbiorczo w „Katalogu polskich kryptoznaczków” na końcu bieżącego numeru.

W katalogu zestawiono jedynie podstawowe wersje NFT, celowo pomijając aspekt istnienia rzadkich odmian. Wprowadzają one dodatkowy wymiar kolekcjonerski, który do tej pory towarzyszył jedynie sferze walorów fizycznych. Temat istnienia tych odmian i wariantów będzie przedmiotem kolejnego opracowania w następnych wydaniach Filatel.pl.

Zrozumienie mechanizmu parowania numerów seryjnych kryptowaloru fizycznego z token ID komplementarnego doń NFT jest kluczowe przy rozpoczęciu pracy nad usystematyzowaniem wiedzy, a ponadto jest pierwszym krokiem do skatalogowania obszaru cyfrowego kryptofilatelistyki. Co więcej, możliwe jest teraz chronologiczne ułożenie posiadanych przez siebie walorów NFT, które, m.in. z uwagi na niską numerację egzemplarza, mają szansę reprezentować dodatkową wartość kolekcjonerską. Żyjemy nadzieję, iż opracowane przeliczniki przysłużą się wielu kolekcjonerom podczas porządkowania kolekcji fizycznej i cyfrowej.

W celu zwiększenia dostępności opracowanych przeliczników publikujemy na stronie Polskiego Związku Kryptofilatelistów (www.pz kf.pl) kalkulatory online, które w szybki i prosty sposób przekonwertują w obie strony numer seryjny kryptowaloru fizycznego na token ID komplementarnego NFT.

Numer seryjny <i>b</i>	K1	K2	K3	K4	K5
	Token ID	Token ID	Token ID	Token ID	Token ID
1	16	46	106	211	379
2	23	57	122	233	408
3	31	69	139	256	438
4	40	82	157	280	469
5	50	96	176	305	501
6	61	111	196	331	534
7	73	127	217	358	568
8	86	144	239	386	603
9	100	162	262	415	639
10	115	181	286	445	676
...
1530	1178875	1185021	1192726	1202005	1212876
5000	12527510	12547536	12572591	12602690	-
20000	200110010	200190036	200290091	-	-
50000	1250275010	1250475036	-	-	-
100000	5000550010	-	-	-	-



il.5. Zestawienie numeru seryjnego kryptoznacznika *b* z token ID i graficzne wyznaczenie równania funkcji opisującej zależność token ID od numeru seryjnego.



(2022.12.06.) Polska w kosmosie



K1	K2
K3	K4
K5	



K1	K2
K3	K4
K5	

Numer	Nakład [szt.]	Numeracja serii fizycznej, x [min.-maks.]	Token ID NFT, y [min.-maks.]
K1	6 700	1-6 700	37-22501978
K2	4 700	1-4 700	92-11108528
K3	2 700	1-2 700	191-3697821
K4	1 700	1-1 700	352-1490375
K5	6 700	1-6 700	37-22501978

Równania opisujące zależności:

$$K1: y = 0,5x^2 + 8,5x + 28$$

$$K2: y = 0,5x^2 + 13,5x + 78$$

$$K3: y = 0,5x^2 + 19,5x + 171$$

$$K4: y = 0,5x^2 + 26,5x + 325$$

$$K5: y = 0,5x^2 + 34,5x + 561$$

Numer	Nakład [szt.]	Numeracja serii fizycznej, x [min.-maks.]	Token ID NFT, y [min.-maks.]
K1	100 000	1-100 000	16-5000550010
K2	50 000	1-50 000	46-1250475036
K3	20 000	1-20 000	106-200290091
K4	5 000	1-5 000	211-12602690
K5	1 530	1-1 530	379-1212876

Równania opisujące zależności:

$$K1: y = 0,5x^2 + 5,5x + 10$$

$$K2: y = 0,5x^2 + 9,5x + 36$$

$$K3: y = 0,5x^2 + 14,5x + 91$$

$$K4: y = 0,5x^2 + 20,5x + 190$$

$$K5: y = 0,5x^2 + 27,5x + 351$$

(2023.10.18.) W przestworzach



Kryptokoperty i kryptofolder:

KK1	KK2
KK3	KK4
KF	

Numer	Nakład [szt.]	Numeracja serii fizycznej, x [min.-maks.]	Token ID NFT, y [min.-maks.]
KK1	300	6 701-7 000	947-58953
KK2	300	4 701-5 000	1432-62428
KK3	300	2 701-3 000	2081-66366
KK4	300	1701-2 000	2927-70800
KF	2 000	1-2 000	4006-2182916

Równania opisujące zależności:

$$KK1: y = 0,5x^2 - 6656,5x + 22154453$$

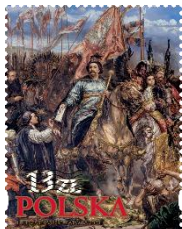
$$KK2: y = 0,5x^2 - 4646,5x + 10794928$$

$$KK3: y = 0,5x^2 - 2635,5x + 3472866$$

$$KK4: y = 0,5x^2 - 1623,5x + 1317800$$

$$KF: y = 0,5x^2 + 89,5x + 3916$$

(2023.09.12.) Odsiecz wiedeńska



Kryptoznakcek K1,
kryptokoperta KK1
i kryptofolder KF

Numer	Nakład [szt.]	Numeracja serii fizycznej, x [min.-maks.]	Token ID NFT, y [min.-maks.]
K1	1 800	1-1 800	16-1629910
KK1	200	1 801-2 000	1638946-2019036
KF	1 000	1-1 000	106-514591

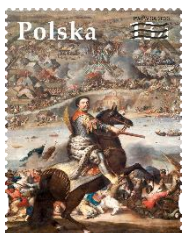
Równania opisujące zależności:

$$K1: y = 0,5x^2 + 5,5x + 10$$

$$KK1: y = 0,5x^2 + 9,5x + 36$$

$$KF: y = 0,5x^2 + 14,5x + 91$$

(2023.11.11.) 350-lecie bitwy pod Chocimiem



Kryptoznakcek K1,
kryptokoperta KK1
i kryptofolder KF

Numer	Nakład [szt.]	Numeracja serii fizycznej, x [min.-maks.]	Token ID NFT, y [min.-maks.]
K1	1 700	1-1 700	37-1459478
KK1	300	1 701-2 000	1469742-2027078
KF	2 000	1-2 000	191-2039171

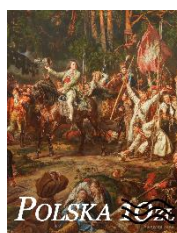
Równania opisujące zależności:

$$K1: y = 0,5x^2 + 8,5x + 28$$

$$KK1: y = 0,5x^2 + 13,5x + 78$$

$$KF: y = 0,5x^2 + 19,5x + 171$$

(2024.04.30.) 230. rocznica Insurekcji Kościuszkowskiej



Kryptoznakcek
nieperforowany
K1

Kryptoznakcek
perforowany
K2

Kryptokoperta
z kryptoznakczkiem
nieperforowanym KK1

Kryptokoperta
z kryptoznakczkiem
perforowanym KK2

Numer	Nakład [szt.]	Numeracja serii fizycznej, x [min.-maks.]	Token ID NFT, y [min.-maks.]
K1	1 700	1-1 700	172-1476603
K2	1 700	1-1 700	79-1466316
KK1	300	1 701-2 000	1504212-2067528
KK2	300	1 701-2 000	1490376-2051300

Równania opisujące zależności:

$$K1: y = 0,5x^2 + 18,5x + 153$$

$$K2: y = 0,5x^2 + 12,5x + 66$$

$$KK1: y = 0,5x^2 + 33,5x + 528$$

$$KK2: y = 0,5x^2 + 25,5x + 300$$

Podane w nawiasach daty są datami wprowadzenia do obiegu znaczków pocztowych (papierowych).

Opracowanie: Agata Fedorczyk, Bartłomiej Fedorczyk