

Święty Mikołaj

Jakub Ronkiewicz

15 grudnia 2015

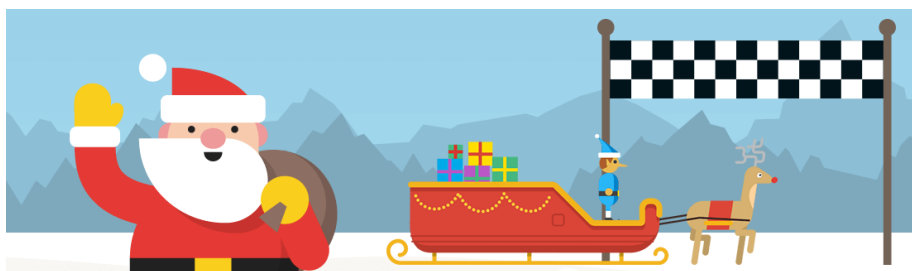
Spis treści

1	Historia postaci	1
1.1	Ogólne informacje	1
1.2	Zasady pisowni	2
1.3	Lokalne odpowiedniki	2
1.4	Mikołaj obecnie	3
2	Wzory matematyczne	4
3	Tabele i wykresy	6
3.1	Tworzymy tabele.	6
3.2	Wykres funkcji kwadratowej	7
4	Cytaty	8
	Bibliografia	9

Rozdział 1

Historia postaci

1.1 Ogólne informacje



Rysunek 1.1: Ilustracja Mikołaja

Święty Mikołaj – postać starszego mężczyzny z białą brodą ubranego w czerwony strój, który wedle różnych legend i baśni w okresie świąt Bożego Narodzenia rozwozi dzieciom prezenty saniami ciągniętymi przez zaprzęg reniferów. Według różnych wersji zamieszkuje wraz z grupą elfów Laponię lub biegun północny. Dzięki sprawnej promocji praktycznie zastąpił on w powszechnej świadomości tradycyjny wizerunek świętego Mikołaja, biskupa Miry.[1] Obecnie powszechna forma tej postaci wywodzi się z kultury brytyjskiej i amerykańskiej, gdzie jest jedną z atrakcji bożonarodzeniowych. W większej części Europy, w tym w Polsce, Mikołajki obchodzone są tradycyjnie 6 grudnia jako wspomnienie świętego Mikołaja, biskupa Miry. Rankiem tego dnia dzieci, które przez cały mijający rok były grzeczne, znajdują prezenty, ukryte pod poduszką, w buciku lub w innym specjalnie przygotowanym w tym celu miejscu (np. w skarpecie).

1.2 Zasady pisowni

5 maja 2004 Rada Języka Polskiego zaleciła, że pomimo iż nazwę imienia (Mikołaj) lub świętego (św. Mikołaj) piszemy wielką literą, to w znaczeniu postaci przynoszącej prezenty z okazji Bożego Narodzenia należy ją pisać małą literą: święty mikołaj (np. Tata przebrał się za świętego mikołaja). Również małą literą pisze się nazwę obrzędu, jakim są mikołajki¹

1.3 Lokalne odpowiedniki

W Rosji św. Mikołaj był również otoczony kultem jako patron uciśnionych i skrzywdzonych, ale przejętą z zachodu postać rozdającą dzieciom prezenty nazwano Dziadkiem Mrozem(1.2), ze względu na podobieństwo do bajkowej postaci nazywanej Moroz Krasnyj Nos. Zgodnie z tradycją, rozdaje on prezenty wraz ze Śnieżynką. W tradycji bizantyńskiej jego odpowiednikiem jest Święty Bazyli, który obdarowuje prezentami dzieci w dniu 1 stycznia. W Wielkopolsce, na Kujawach, na Pałukach, na Kaszubach i na Pomorzu Zachodnim prezenty na Boże Narodzenie tradycyjnie przynosi Gwiazdor, święty Mikołaj przynosi prezenty 6 grudnia. W Małopolsce prezenty pod choinką zostawia Aniołek, natomiast w nocy z 5 na 6 grudnia prezenty przynosi święty Mikołaj. Na Górnym Śląsku i w Czechach prezenty na Boże Narodzenie przynosi Dzieciątko utożsamiane z postacią Jezusa Chrystusa. 6 grudnia prezenty przynosi święty Mikołaj. Na Dolnym Śląsku oraz na Opolszczyźnie prezenty w Boże Narodzenie przynosi Gwiazdka. Mieszkańcom Płaskowyżu Tarnogrodzkiego natomiast na Boże Narodzenie prezenty przynoszą krasnoludki. Mikołaj jedynie 6 grudnia.



Rysunek 1.2: Dziadek Mróz ze Śnieżynką

¹Rada Języka Polskiego przy Prezydium PAN. Komisja Języka Religijnego: Zasady pisowni słownictwa religijnego. Tarnów: Wydawnictwo BIBLOS, 2004.

1.4 Mikołaj obecnie

Obecny wizerunek – czerwony płaszcz i czapka – został spopularyzowany w 1930 roku przez koncern Coca-Cola, dzięki reklamie napoju stworzonej przez amerykańskiego artystę, Freda Mizena. Na pewno jednak reklama ta pomogła utrwalić w powszechnej świadomości ten kostium świętego. Rok później nowy wizerunek św. Mikołaja przygotował, także na zlecenie Coca-Coli, Haddon Sundblom.



Rysunek 1.3: Parada Świętych Mikołajów

Najbardziej charakterystyczny element stroju świętego Mikołaja – czerwona czapka z białym pomponem, stała się jednym z komercyjnych symboli świąt Bożego Narodzenia.

Współcześnie, ze względów komercyjnych, wizerunek św. Mikołaja jest używany przez handlowców, a okres wręczania prezentów rozciągnął się od imienin Mikołaja do Nowego Roku. Jako postać reklamowa św. Mikołaj jest popularny w okresie świątecznym także w krajach Azji, dokąd trafił z USA. Towarzyszy kończącym rok handlowym promocjom nawet w Chinach, gdzie jest znany jako Staruszek Bożonarodzeniowy

Rozdział 2

Wzory matematyczne

Świąteczne równanie:

$$y = \frac{\ln(\frac{x}{m} - sa)}{r^2}$$

Mnożymy obustronnie przez r^2 :

$$yr^2 = \ln(\frac{x}{m} - sa)$$

Teraz aby zlikwidować logarytm naturalny, zapiszemy równanie jako potęgę liczby rzeczywistej. Mamy:

$$e^{yr^2} = e^{\ln(\frac{x}{m} - sa)}$$

Jako, że e i \ln są funkcjami odwrotnymi, jedyne wyrażenie pozostające po prawej stronie równania to wyrażenie zawarte w nawiasach potęgi. Więc:

$$e^{yr^2} = \frac{x}{m} - sa$$

Pozbywamy się ułamków mnożąc przez m :

$$me^{yr^2} = x - sam$$

Teraz zmieniając zapis yr^2 na rry i kolejność mnożenia (jak wiemy mnożenie jest przemienne) sam na mas , otrzymujemy końcowe równanie:

$$me^{rry} = x - mas$$

Wesołych Świąt!

Funkcja kwadratowa

$$f(x) = ax^2 + bx + c, \text{ gdzie } a \neq 0$$

Dwumian Newtona

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k \cdot (n-k)!}, \text{ gdzie } n \geq k$$

Wyznaczenie liczby

$$\begin{aligned} \sum_{k=1}^n k(8k^2 + 2) &= \sum_{k=1}^n (8k^3 + 2k) = 8 \sum_{k=1}^n k^3 + 2 \sum_{k=1}^n k \\ &= 8 \cdot \frac{n^2(n+1)^2}{4} + 2 \cdot \frac{n(n+1)}{2} \\ &= n(n+1)(2n^2 + 2n + 1) \end{aligned}$$

Dzielenie wielomianów

$$\begin{array}{r} (x^4 - 3x^3 + 3x^2 - 4x + 3) : (x - 1) = x^3 - 2x^2 + x - 3 \\ \underline{-x^4 + x^3} \\ -2x^3 + 3x^2 - 4x + 3 \\ \underline{2x^3 - 2x^2} \\ x^2 - 4x + 3 \\ \underline{-x^2 + x} \\ -3x + 3 \\ \underline{3x - 3} \\ R = 0 \end{array}$$

Równość funkcji

$$f(x, y) = \frac{x+y}{2} + \frac{|x-y|}{2}, \quad g(x, y) = \begin{cases} x, & \text{gdy } x \geq y \\ y, & \text{gdy } x < y \end{cases}$$

Rozdział 3

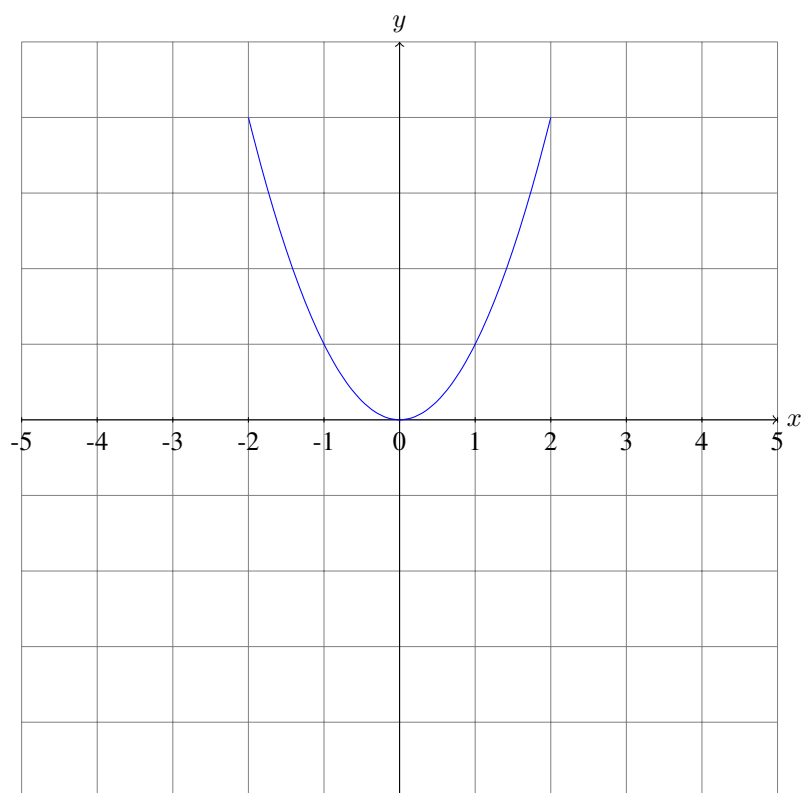
Tabele i wykresy

3.1 Tworzymy tabele.

-	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8:00					WdM
9:00					
10:00		WdM	ŚP		MD
11:00					
12:00	MD	WdP			WdM
13:00					
14:00	ŚP		WdP		
15:00					
16:00			WdP		
17:00					

Tabela 3.1: Plan lekcji

3.2 Wykres funkcji kwadratowej



Rysunek 3.1: Rysowanie funkcji: $f(x) = x^2$ za pomocą Tikz

Rozdział 4

Cytaty

Konstanty Ildefons Gałczyński

„Aby Święta Bożego Narodzenia
były Bliskością i Spokojem,
a Nowy Rok – Dobrym Czasem.”

Krzysztof Kamil Baczyński

„Aniołowie, aniołowie biali,
na coście to tak u żłobka
czekali, pociście tak
skrzydełkami trzepocąc
płatki śniegu rozsypali
czarną nocą?”[6]

Franciszek Karpiński

„Bóg się rodzi, moc truchleje,
Pan niebiosów obnażony...”[7]

ks. Jan Twardowski

„I pomyśl, jakie to dziwn0e, że Bóg miał lata dziecinne, matkę, osiołka,
Betlejem.”

Cyprian Kamil Norwid

„Przyszła nareszcie chwila ciszy uroczystej, Stało się – między ludzi wszedł
Mistrz – Wiekuisty”

Bibliografia

- [1] Nicola Lagioia, *Babbo Natale. Dove si racconta come la Coca-Cola ha plasmato il nostro immaginario Fazi*, 2005, ISBN 88-8112-693-1
- [2] Arnaud D'Apremont, *La vera storia di Babbo Natale*, L'Età dell'Acquario, 2005, ISBN 88-7136-224-1
- [3] Claude Lévi Strauss, *Babbo Natale giustiziato*, Sellerio, 2002, ISBN 88-389-1190-8
- [4] Michael G. Ploog, *Babbo Natale. La leggenda di Santa Claus*, Alessandro, 2001, ISBN 88-8285-099-4
- [5] Claudio Corvino, Erberto Petoia, *Storia e leggende di Babbo Natale e della Befana*, Newton Compton, 1999, ISBN 88-8289-314-6
- [6] Krzysztof Kamil Baczyński, *Aniołowie Biali*
- [7] Franciszek Karpiński, *Bóg się rodzi czyli Piesń o Narodzeniu Pańskim*, kolęda polska