

Wigilia

Piotr Kamola

January 17, 2020

Contents

1	Wigilia	9
2	Prezenty	11
2.1	Grzeczne dzieci	12
2.1.1	Niegrzeczne dzieci	12
3	Galeria	13
4	Rysunek	17
5	Wzór	19

List of Tables

2.1	Prezenty dla rodziny	11
2.2	Prezenty dla grzecznych	12
2.3	Prezenty dla niegrzecznych	12

List of Figures

3.1	cos	14
3.2	Opłatek do góry nogami	15
4.1	Trójkąt prostokątny (droga po jakiej mikołaj będzie roznosił prezenty.	17
4.2	Koło jakie zatoczy jeżeli zapomni zostawić prezentu.	17
4.3	Prototyp broni mikołaja.	18

Chapter 1

Wigilia

Wigilia (z łac. *vigilia* = „czuwanie”, „straż”; *vigilare* = „czuwać”) – w tradycji chrześcijańskiej rozpoczęcie obchodów świątecznych wieczorem dnia poprzedzającego. Taki sposób świętowania osadzony jest ściśle w żydowskiej rachubie czasu, w której początkiem doby jest zmierzch. W Kościele katolickim wigilia jest częścią każdej uroczystości (w tym niedzieli). Na jej obchód składają się I nieszpory oraz msza wigilijna. Najważniejszą wigilią jest Wigilia Paschalna, którą Augustyn z Hippony określił jako matkę wszystkich świętych wigilii.

Chapter 2

Prezenty

Table 2.1: Prezenty dla rodziny

Adrian	kamień	
Michał	żołnierzyki	
Zosia	lalka	Bliźniacy syjamscy
Tomek	bluza	
Bartek	różga	
Krzysiek	gra planszowa	Adoptowany
Agata	kurtka	
Ala	węgiel	

- Adrian – kamień [2].
- Michał – żołnierzyki,
- Zosia – lalka,
- Tomek – bluza,
- Bartek – różga [3] ,
- Krzysiek – gra planszowa,
- Agata – kurtka,
- Ala – węgiel [1].

2.1 Grzeczne dzieci

Table 2.2: Prezenty dla grzecznych

Michał	żołnierzyki
Zosia	lalka
Tomek	bluza
Krzysiek	gra planszowa
Agata	kurtka

2.1.1 Niegrzeczne dzieci

Table 2.3: Prezenty dla niegrzecznych

Bartek	rózga
Ala	węgiel
Adrian	kamień

Chapter 3

Galeria

1. Barszcz
2. Link do stołu wigilijnego
3. Opłatek
4. Opłatek do góry nogami



Barszcz



Figure 3.1: **Opłatek**
cos

Link do obrazka: [Stół wigilijny](#)



Figure 3.2: Oplątek do góry nogami

Chapter 4

Rysunek

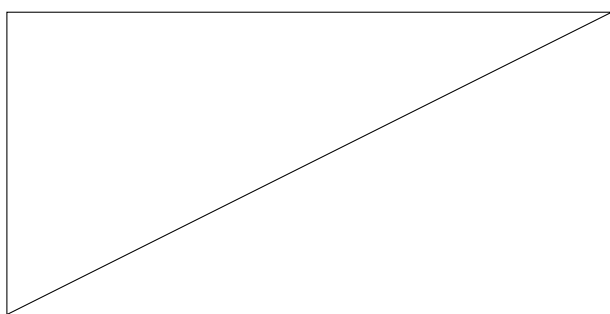


Figure 4.1: Trójkąt prostokątny (droga po jakiej mikołaj będzie roznosił prezenty).

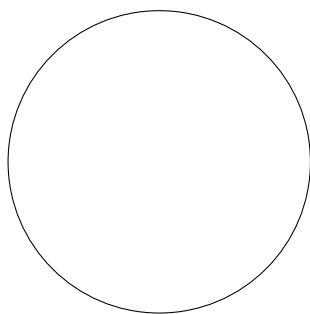


Figure 4.2: Koło jakie zatoczy jeżeli zapomni zostawić prezentu.

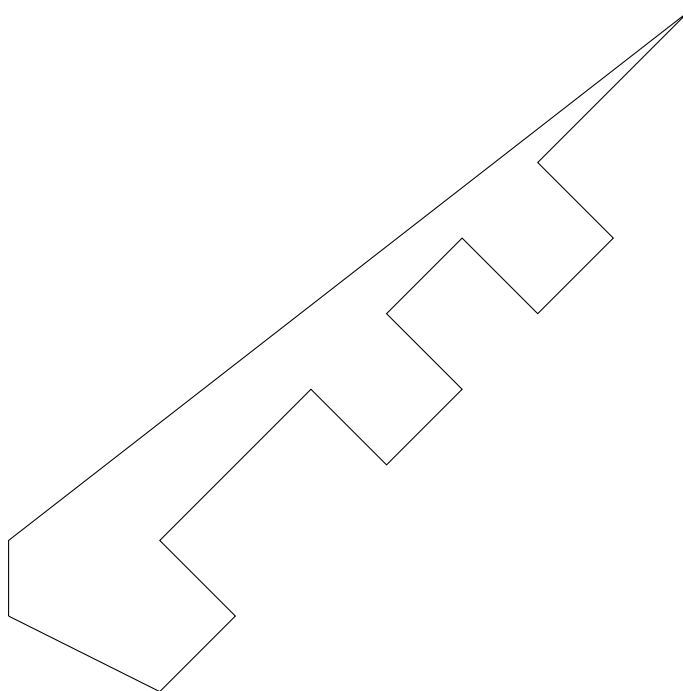


Figure 4.3: Prototyp broni mikołaja.

Chapter 5

Wzór

Wzór na prędkość roznoszenia prezentów:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=\sqrt{1}}^n \frac{\frac{100}{n}}{\frac{k^2}{\sqrt{k-\sqrt{\pi}}}} = \frac{\pi^2}{6} + \left((k+n)(k-n^{\sqrt{5}}) \right)^n + \frac{\sqrt{-1}}{|x|}$$

k = ilość reniferów, n = ilość dzieci.

Dzieci z tabeli 2.2 mają największy priorytet.

Bibliography

- [1] *S. Zalewski, ABC chrześcijanina*. Mały słownik, (red.), Warszawa 1999.
- [2] *J. Bielecki, Turbo Pascal wersja 3.0*. WNT, Warszawa, 1987.
- [3] *K. Dynarski, Wprowadzenie do Mszału Rzymskiego*. Pallottinum, Poznań 1986.
- [4] <https://pl.wikipedia.org/wiki/Wigilia>.
05.01.2019r.

Bibliography

- [1] George D. Greenwade. The Comprehensive Tex Archive Network (CTAN). *TUGBoat*, 14(3):342–351, 1993.
- [2] Yi He, Yi Xiao, Adam Liwo, and Harold A. Scheraga. Exploring the parameter space of the coarse-grained unres force field by random search: Selecting a transferable medium-resolution force field. *Journal of Computational Chemistry*, 30(13):2127–2135, 2009.
- [3] Święty Mikołaj. Niegrzeczne dzieci. *Święta*, 14(3):342–351, 2020.