



CYFERKI

czyli

wierszyki

cyferkach



GREG
WYDAWNICTWO





Urszula Kamińska

CYFERKI, czyli wierszyki o cyferkach

Redakcja:
Agnieszka Antosiewicz

Ilustracje:
Aleksander Jasiński

Korekta:
Agnieszka Antosiewicz, Maria Zagnińska

ISBN:
978-83-7517-708-4

© Copyright for this Edition by Wydawnictwo GREG® Sp. z o.o.

Wydawnictwo GREG®
ul. Klasztorna 2B
31-979 Kraków
tel. (12) 680 15 50
www.greg.pl

Księgarnia internetowa: www.greg.pl

Znak firmowy GREG® zastrzeżony w Urzędzie Patentowym RP.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
Żadna część niniejszej publikacji nie może być reprodukowana
lub przedrukowana bez pisemnej zgody Wydawnictwa GREG®.

Layout okładki:
Aleksandra Zimoch

Skład i łamanie:
Pracownia Register



CO TO JEST LICZBA?

Trudno jest ilość ocenić wzrokiem, bo nie policzysz, gdy rzucisz okiem. „Dużo” czy „mało” nie mówi ściśle, ile dokładnie mamy na myśli. Aby konkretną ilość przedstawić, trzeba ją jakąś liczbą wyrazić. Dlatego liczby wymyślił człowiek. I tak usprawnił liczenie sobie. Liczył na palcach albo kamykach, muszlach, pałeczkach czy koralikach. Zapamiętywał liczby powstałe, wiążąc na sznurkach węzłki małe. Zapisu liczb tych dokonał później, rysując cyfry o kształtach różnych, które dzisiejszym początek dały, choć się przez wieki bardzo zmieniały. Jaki by bez nich był ten nasz świat? Czy nadal miałyby logiczny ład? Zerkasz na datę lub na zegarek, płacisz rachunek, robisz pomiary... Wszystko cyframi masz opisane, życie jest przez nie zdominowane. Każda rzecz, którą poznać pragniemy, ma jakąś liczbę. Czy rozumiemy...? Bez nich natury świata złożonej, historii w tysiącletniach liczonej, nie można w całość logiczną ująć. Dopiero liczby to porządkują. Odkrywaj z nami liczby (cyferki), od bardzo małych do bardzo wielkich, zyskaj poznanie świetne narzędzie, co swą mądrością służyć Ci będzie.



6

6

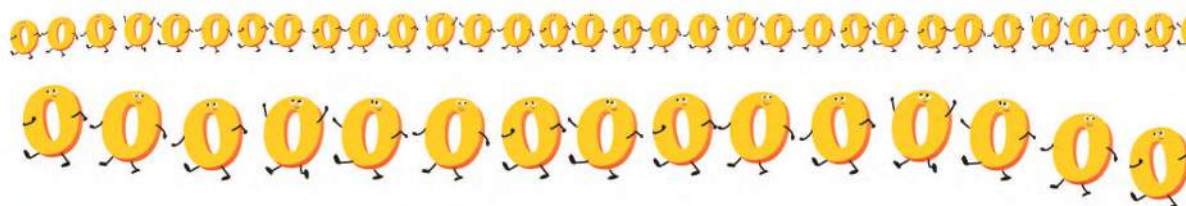
Szóstka to pętla niedokończona,
Gwizdek, co dźwięczy na stadionach.
To trąba słonia, gdy się wygina.
Podpatrzcie w ZOO tego olbrzyma.
Gdy robi prysznic lub mango wcina,
czy wie, że szóstkę nam przypomina?
Szóstkę napisać to chwila, fraszka,
dziecinnie proste – loczek bobaska.





PRYMUSKA

Adelina, typ prymuski,
ma w zeszytach same szóstki.
I w dzienniku szóstki same,
co niezmiernie cieszy mamę.
Nawet kiedy gramy w kości,
szóstek wielkie ma ilości.
Także gdy gra na gitarze,
sześć strun brzmi tak, jak im każe.
A ja się nie lubię uczyć,
chyba czar ktoś na mnie rzucił.
Sprawcie proszę, aby przysł,
jeśli macie **szósty zmysł!**



LICZBA GOOGOL

Googol – jedynkę ma i zer sto.
Jej ogromności dowodzi to,
że to jest liczba, jeśli nie wiecie,
większa niż liczba atomów we Wszechświecie.
Za wielka do przedmiotów liczenia,
jednak przydatna w wyliczeniach
liczby sposobów realizacji
różnych życiowych sytuacji.
Wyszukiwarka internetowa
(w nią wpisujemy szukane słowa),
ta, która wiedzy najwięcej skrywa,
od liczby googol też się nazywa.
Nazwę jej „googol” właśnie nadano,
lecz przez pomyłkę „google” wpisano.
Kiedy to potem chciano „odkręcić”,
to adres „googol” był już zajęty.



CZAS

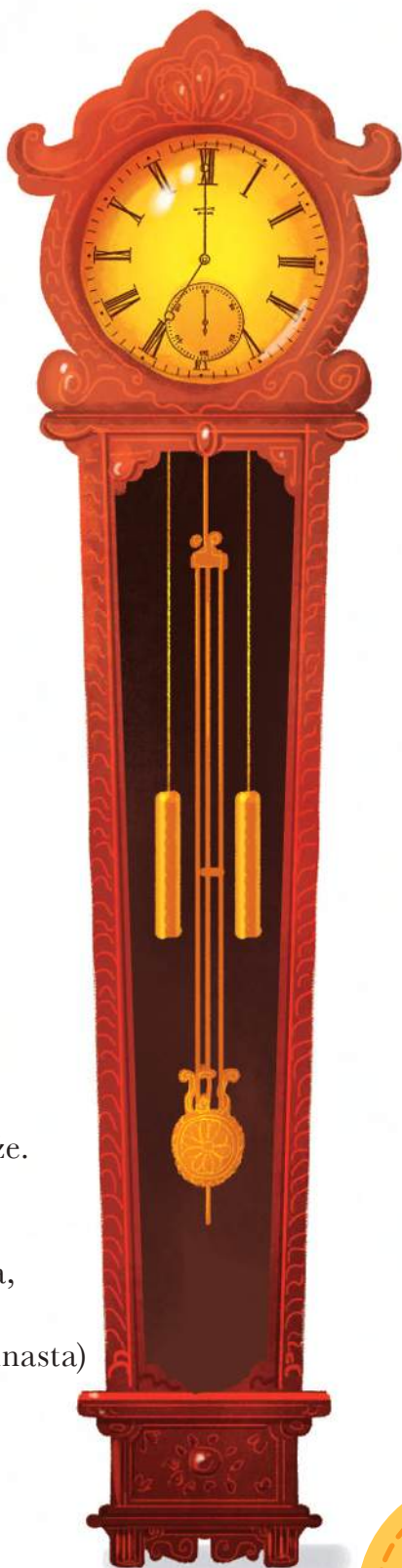
Był, jest i będzie, nigdy nie minie.
Nikt go nie widział, choć stale płynie.
Zmierzyć go tylko zegar jest w stanie.
Życie to w czasie podróżowanie...

ZEGAR

Dwie wskazówki na zegarze.
Krótsza Ci godzinę wskaże.
Dłuższa powie, ile minut
jest „po” albo „przed” godziną.
Jest dwanaście cyfr na tarczy
i wskazówkom to wystarczy,
by pokazać każdą chwilę
dnia i nocy, choć ich tyle.

GODZINA

Godzin dwanaście jest na zegarze.
Krótsza wskazówka każdą z nich wskaże.
Nazwy tych godzin od cyfr się biorą
i z dnia lub nocy wiążą się porą.
Na pierwszą w dzień mówimy trzynasta,
trzecia nad ranem, za dnia – piętnasta.
Dwudziesta czwarta (choć w dzień dwunasta)
nocą godzina grozy – rzecz jasna.



DODAWANIE

Dodawanie temu służy,
by z liczb mniejszych robić duże.
Mówiąc prościej – dodawanie
to jest takie dokładanie.
Kuba ma jabłko i Krzyś je ma,
w sumie więc mają jabłka dwa.
Ja mam dwie nogi, cztery – mój pies,
w sumie ja z pieskiem mamy nóg sześć.
Zapis działania także jest prosty:
Cyfry, znak plus i znak równości.
Cyfry – składniki dodawania.
Znak plus – to symbol tego działania.
Suma – to wynik – co zawsze gości
dokładnie za znakiem równości.
Proste to dodawanie się zdaje
i bardzo nam się w życiu przydaje.
Bo dołączanie, uzupełnianie
czy dorzucanie lub powiększanie
to nic innego jak dodawanie.





ODEJMOWANIE

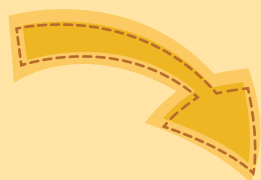
Odejmowanie to jest działanie,
co przypomina nam zabieranie.
Jest większa liczba, odjemną zwaną,
za nią znak minus – symbol działania.
Potem jest liczba odejmowana,
jako odjemnik ogólnie znana.
Za nią równości znak zawsze piszesz,
a za nim wynik, czyli różnicę
między odjemną a odjemnikiem,
co jest odejmowania wynikiem.
A teraz przykład: masz bułek sześć,
dwie na śniadanie zamierzasz zjeść.
Ile Ci bułek wtedy zostanie?
I tu się przyda odejmowanie.
Proste działanie: sześć minus dwa,
co wynik cztery dokładnie da.
Tyle Ci bułek z sześciu zostanie,
gdy dwie z nich schrupiesz na śniadanie.
Gdy odejmować umiesz już sprawnie,
wiesz, ile czego kupić dokładnie.
Nie bierzesz więcej niż Ci potrzeba,
nic niepotrzebnie nie zalega.



SPIS TREŚCI

- | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 3 | Co to jest liczba? | 21 | Renifery Świętego Mikołaja |
| 4 | Cyfra 0 | 22 | Liczba 10 |
| 4 | Cyfra 1 | 23 | Prezent dla brata |
| 5 | Numer Jeden | 24 | Liczba 11 |
| 6 | Cyfra 2 | 25 | Nastolatki |
| 7 | Korepetycje | 26 | Liczba 12 |
| 8 | Cyfra 3 | 27 | Włóczykije |
| 9 | Dziwne opowieści | 28 | Liczba 13 |
| 10 | Cyfra 4 | 29 | Jak pech to pech! |
| 11 | Roztropny bocian | 30 | Liczba 14 |
| 12 | Cyfra 5 | 31 | Walentynki |
| 13 | Trema | 32 | Liczba 15 |
| 14 | Cyfra 6 | 33 | Urodziny Wikipedii |
| 15 | Prymuska | 34 | Liczba 16 |
| 16 | Cyfra 7 | 35 | Wielkie zmiany |
| 17 | Zakochana dama | 36 | Liczba 17 |
| 18 | Cyfra 8 | 37 | Herbatka o siedemnastej |
| 19 | Staś cyklista | 38 | Liczba 18 |
| 20 | Cyfra 9 | | |





100

3

16

- | | | | |
|-----------|------------------|-----------|----------------|
| 39 | Dorosłość | 49 | Nonilion |
| 40 | Liczba 19 | 49 | Decylion |
| 41 | Święto czosnku | 49 | Centylion |
| 42 | Liczba 20 | 50 | Liczba Googol |
| 43 | Atak grypy | 51 | Czas |
| 44 | Liczba 100 | 51 | Zegar |
| 45 | Liczba 1000 | 51 | Godzina |
| 45 | Liczba 1000000 | 52 | Minuta |
| 46 | Liczyby olbrzymy | 52 | Sekunda |
| 46 | Miliard | 52 | Doba |
| 46 | Bilion | 53 | Tydzień |
| 46 | Biliard | 55 | 12 miesięcy |
| 47 | Trylion | 58 | 4 pory roku |
| 47 | Kwadrilion | 59 | 365 dni w roku |
| 47 | Kwintylion | 60 | Dodawanie |
| 48 | Sekstylion | 61 | Odejmowanie |
| 48 | Septylion | 62 | Waga |
| 48 | Oktylion | | |

12

17

18

1000

NAJLEPSZE KSIĄZKI

dla dzieci!



Zagadki dla dzieci

Grzegorz Strzeboński



Bajki dla chłopców

Małgorzata Białek



Bajki dla dziewczynek

Małgorzata Białek



Najciekawsze bajki przedszkolaka

Grzegorz Strzeboński



Mądre bajki

Agnieszka Antosiewicz



Baśnie babuni

Katarzyna Kieś-Kokocińska



Nasze polskie rymowanki



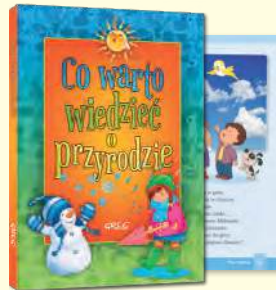
Co warto wiedzieć o krajach

Grzegorz Strzeboński



Co warto wiedzieć o zwierzętach

Wiesław Błach



Co warto wiedzieć o przyrodzie

Izabela Michta



Dobre maniere dla dzieci

Grzegorz Strzeboński



Elementarz – czytamy metodą sylabową

Alicja Karczmarska-Strzebońska



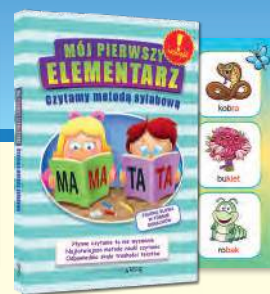
Elementarz – czytamy bajki metodą sylabową

Alicja Karczmarska-Strzebońska



Elementarz – ćwiczenia w czytaniu i pisaniu

Marta Kurdziel



Mój pierwszy elementarz – czytamy metodą sylabową

Alicja Karczmarska-Strzebońska



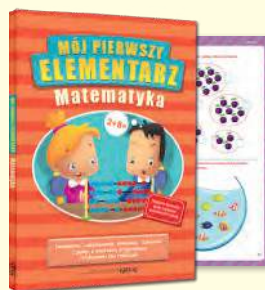
Czytanki metodą sylabową

Hans Christian Andersen,
Jakub i Wilhelm Grimm,
Charles Perrault



Czytanie ze zrozumieniem

Marta Kurdziel



Mój pierwszy elementarz – matematyka

Marta Kurdziel



Elementarz – matematyka

Marta Kurdziel, Maria Zagnińska

**NAJLEPSZE
SŁOWNIKI
obrazkowe!**

Pełnej oferty
szukaj w najlepszych
księgarniach i na
www.greg.pl!



Ilustrowany słownik ortograficzny

podział słów na sylaby



Ilustrowany słownik angielsko-polski, polsko-angielski

uproszczona wymowa

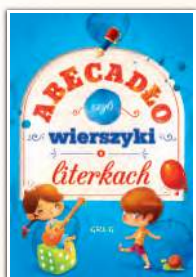
Czy wiesz, która liczba jest największa?
Bilion? Kwadrylion? Septylion? A może nonilion?
Chcesz się dowiedzieć, ile zer ma **googol**?

Cyferki, czyli wierszyki o cyferkach

to najlepszy początek nauki matematyki.

Dokładnie przedstawiony jest
wygląd cyferek oraz **sposób ich pisania!**

Dzięki tej książeczce nawet najmłodsze dzieci poznają
kształt cyfr, uczą się liczyć. W książeczce opisane zostały też
pory roku, dni tygodnia, miesiące, przedstawiony został sposób
mierzenia czasu, ważenia – słowem wszystko, co tylko można zliczyć.



Polecamy również
Abecadło, czyli wierszyki o literkach.
Poznaj cały wesoly alfabet!

W serii ukazały się:

Zagadki
dla dzieci



Najciekawsze bajki
przedszkolaka



Co warto wiedzieć
o krajach



Co warto wiedzieć
o zwierzętach



wydawnictwo edukacyjne

GREG[®]

Wydawnictwo GREG
ul. Klasztorna 2B ■ 31-979 Kraków
www.greg.pl

ISBN 978-83-7517-708-4



9 788375 177084 >