

## **Передмова для дорослих**

### **Вельмишановні добродіі!**

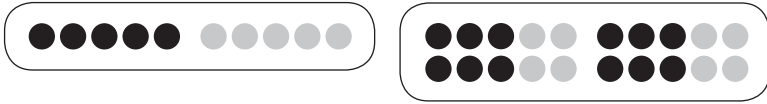
Батьки та вчителі хочуть, щоб діти любили математику й охоче нею займалися. Однак багато учнів вважають цей предмет нудним. Зацікавити дітей, пробудити в них радість пізнання та позитивні емоції від занять математикою допоможе даний посібник, який створено саме для того, щоб вивчення цієї науки було цікавим, плідним та корисним.

Але ця книжка не тільки для школярів, а й для дорослих, завдання яких — допомогти своїй дитині вчитися, зосередити її увагу на ігровій формі навчання, що потрібно не для розваги, а для глибокого засвоєння цього курсу.

Ознайомити учнів з числами та цифрами, оволодіти прийомами виконання дій додавання і віднімання, зрозуміти склад числа, навчити порівнювати числа, думати, аналізувати, робити висновки допоможе також роздатковий лічильний матеріал, який можна виготовити самостійно або скориставшись наборами для першокласників.

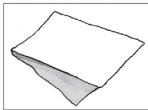
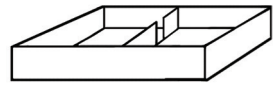


## 1. Абаки.

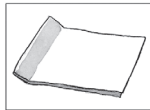


## 2. Коробка «Склад числа».

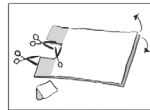
Для цього знадобиться порожня сірникова коробка та смужка паперу.



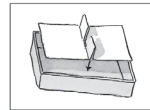
*Відріжте від аркуша паперу смужку розміром 8х3 см і зігніть її посередині*



*Відступіть від місця згину 1 см і знову зігніть*



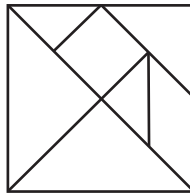
*Виріжте посередині квадратик і розігніть смужку*



*Вкладіть смужку у порожню сірникову коробку*



## 3. Танграм.



## 4. Геометричний лічильний матеріал.

10 синіх кружечків; 10 червоних кружечків;  
10 жовтих кружечків.

## 5. Віяло.

# РОЗДІЛ І

## НАВЧАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ

### 1. ВІРШОВАНІ ЗАДАЧІ, ЛІЧИЛКИ ПРО ЦИФРИ ТА ЧИСЛА ВІД 1 ДО 10

Ось 1, чи одиниця,—  
і тонка, й пряма, як спиця.

\* \* \*

Вміє чапля рахувати,  
може й цифру показати.  
Шию вгору тягне птиця,  
дзьоб — униз. Це — одиниця.

\* \* \*

Один — значить мало  
чи значить багато?  
Це як подивитись, малята:  
одне в світі Сонце,  
і батьківська хата,  
одні в тебе ненька і тато.  
Одне в тебе серце,  
життя у людини.

І в світі не знайдеш країни,  
миліше тієї,  
де ти народився,  
твоеї Землі — України.

\* \* \*

В хорі — п'ятеро сорок,  
кіт-воркіт і колобок,  
два метелики, їжак,  
соловейко, шука й рак.  
Розтуляють всі роти.  
А чи скажеш, друже, ти,  
скільки справжніх тут  
співців?  
Хто нездатний з них на спів?  
Розкажіть тепер мені,  
хто співає тут, хто — ні.

\* \* \*

Струнко встань на хвильку ти,  
ліву руку підними  
й одиничку утвори.

\* \* \*

Навкруги уважно подивись —  
і побачиш безліч одиниць:  
ручка, олівець і стовп,  
голка, палець, цвях і болт,  
спиця, гілка і лінійка,  
ніж, сірник, на сукні змійка...  
Схожі всі на одиничку —  
цифру гарну й невеличку.

\* \* \*

А оце ось — цифра 2.  
В неї кругла голова,  
довгий хвіст, зігнута шийка  
отака, як бачиш, двійка!

\* \* \*

Пливе лебідь у ставку:  
вигнув шию він тонку,  
вгору хвостик ледь підняв —  
цифру 2 нам показав.

\* \* \*

Сова Лесю зустрічає,  
чемно так її питає:  
— Скільки вушок Леся має?  
— Вушок — двоє.  
— Оченят?  
— Двоє, як у совенят.  
Ручки дві та ніжки дві, —  
каже дівчинка сові.

\* \* \*

У тебе є два ока,  
як в кожної людини.  
Два ока має також  
і пташка, і тварина.

\* \* \*

Перші цифри — дві сестри,  
ось і третя цифра — 3.  
Трійку — третій із значків —  
складено із двох гачків.

\* \* \*

З двох бананів на столі  
Оля склала цифру три.  
Якщо це запам'ятаєш, —  
цифру 3 завжди впізнаєш!

\* \* \*

Ось 4 жартівливо  
випинає лікоть вліво.

\* \* \*

— Поясни мені: чи важко  
відрізнить від звіра пташку?  
— В птаха дві ноги, а в звіра,  
знають добре всі, — чотири.

\* \* \*

***Полічи маминих помічників***  
Юра рибку упіймав,  
Гриць картоплі накопав,  
тато із кринички  
витягнув водички,  
а маленька Юля  
принесла цибулю,

кропик і петрушку, —  
зварить мама юшку.

\* \* \*

Кожна хата — кожен знає —  
скільки кутів завжди має?

\* \* \*

Потім вийшла погулять  
на папері цифра 5.  
Руки вправо простягнула,  
ніжку бубликом зігнула.

\* \* \*

Цифра 6 — немов замок:  
знизу — круг, вгорі — гачок.

\* \* \*

Цифра 7 — як кочерга:  
в неї, бач, одна нога.

\* \* \*

Є сім веселих ноток,  
у тижні днів теж сім,



сім кольорів веселки —  
відомо нам усім.

\* \* \*

В цифри 8 — два кільця  
без початку, без кінця.

\* \* \*

Кільця в ножицях стулились.  
Що за цифра утворилась?  
Хто з вас може нам сказати,  
як же цифру цю назвати?

\* \* \*

Цифра 9, чи дев'ятка, —  
наче в цирку акробатка:  
сторчака як перевернеться —  
зразу шісткою обернеться.

\* \* \*

Є число, що зветься «нуль», —  
знають його всюди.  
Відніми його, додай —  
що було, те й буде!

\* \* \*

Кругла, наче буква О,  
цифра 0, або ніщо.  
Як стоїть він сам-самісінький,  
то не значить нічогісінько.  
Та як одиницю поруч  
ми поставимо ліворуч,  
то із двох значків у нас  
число 10 стане враз!

\* \* \*

Одиниця жартувала  
та нуля все розважала.  
Коли друзі поруч стали,  
число 10 вони склали.

\* \* \*

Руки вгору підніміть  
і почнемо всі лічить.  
Скільки пальців на руці?  
Хором скажемо усі.