

Серія "Хочу вчитися краще"

Василь Тесля



# Математика

Книга-гра для учнів 4 класу



Тернопіль  
Навчальна книга – Богдан

## «ГОЛ»

Гра для однієї та більше осіб

Гра тренує пам'ять, логічне мислення та дає змогу перевірити знання з математики.

### Мета гри

Правильно розв'язавши задачу, або обчисливши вираз, або підібравши відповідь до запитання, ти знаходиш футбольний м'яч і забиваєш гол. Два м'ячі — два голи. Хто заб'є найбільше голів, той — переможець.

### Порядок гри

«Забивають» голи на ігрових пронумерованих сторінках від 3 до 31. На кожній ігровій сторінці є три завдання (задача, числовий вираз чи запитання): по одному в літерах Г, О і Л. Біля кожного завдання подано три варіанти відповіді, а біля них кружечки з буквами і цифрами (вони означають сторінки та букви відповідно на цих сторінках). Одна відповідь правильна, дві інші — ні. Обравши правильний, на думку гравця, варіант відповіді, він розгортає зазначену біля нього сторінку і дивиться саме на ту літеру (Г, О, Л), відповідь біля якої він обрав. Якщо на зазначеній сторінці в цій літері є футбольний м'яч, то відповідь — правильна. Якщо ж м'яча немає, то відповідь — неправильна.

2 кг    Г 8

Маса кавуна 8 кг. За обідом з'їли  $\frac{1}{4}$  частину кавуна. Скільки кілограмів кавуна з'їли?

Г22    3 кг    4 кг    Г11

Наприклад, у даній задачі бачимо три варіанти відповіді. Розв'язавши задачу, вирішуємо обрати варіант 2 кг. Дивимося поруч із 2 кг у кружечку подано Г 8. Тоді розгортаємо книжечку на сторінці 8 і шукаємо у літері «Г» футбольний м'яч. Якщо всередині літери є футбольний м'яч, то відповідь — правильна. В нашому випадку м'яч є, отож, відповідь — правильна. Якби ми обрали варіанти 3 кг або 4 кг, то на 22-й та 11-й сторінках у літерах «Г» ми не знайшли б футбольних м'ячів, адже це — неправильні відповіді.

### Правила гри

Якщо вас двоє і більше, встановіть черговість виконання ходів, час, який надається гравцеві на вибір відповіді (до одної хвилини), та кількість голів, які необхідно забити, щоб перемогти.

**Гра починається так:** перший гравець розгортає книжку на будь-якій ігровій сторінці, читає завдання, виконує його і намагається підібрати до нього правильну відповідь. Зробивши свій вибір, гравець називає вголос літеру та число біля обраного варіанта відповіді, написані всередині круга (наприклад, «Г-вісім»), а тоді розгортає книжечку на сторінці з названим числом (у нашому випадку на сторінці 8).

У названій букві (у нашому випадку це — «Г») він або отримує футбольний м'яч (якщо відповідь правильна), або не отримує (якщо помиляється). Перший гравець передає розгорнуту книжку другому гравцеві, і той продовжує гру: читає завдання в тій букві, де завершив гру перший гравець (у нашому випадку — у літері «Г»). До запитання він також намагається підібрати правильну відповідь. Знайшовши м'яч чи помилившись, він передає розгорнуту книжку далі. Перемагає у грі той, хто назбирає найбільше футбольних м'ячів за визначений час, або той, хто швидше заб'є встановлену кількість голів.

**Хай щастить!**



Довжина стрибка кенгуру 12 м.  
Скільки метрів подолає кенгуру за три таких стрибки?

Г12

24 м

32 м

Г27

36 м

О19



2 кг Г 8

Маса кавуна 8 кг. За обідом з'їли 1/4 частину кавуна. Скільки кілограмів кавуна з'їли?

Г22

3 кг

4 кг

Г11



Г30

1 грн 43 к.

3 грн 65 к.

Знайди суму:

3 грн 85 к.

+ 2 грн 32 к.

Л13

3 грн 75 к.

О25





30 км

○10

Кінь біжить зі швидкістю 15 км/год, а поїзд рухається у 6 разів швидше. Скільки кілометрів подолає поїзд за півгодини?

40 км

Л31

45 км

○4



5 кг 100 г

Л7



Знайди різницю:  
8 кг 100 г - 3 кг 600 г

4 кг 500 г

Г28

4 кг 300 г

Г25



100 м/хв

Л26

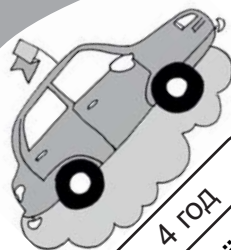
Відстань між двома пунктами 400 м. Хлопчик пробіг цю відстань туди і назад за 4 хв. З якою швидкістю біг хлопчик?

○7

50 м/хв

200 м/хв

Г9



Автомобіль проїхав 210 км, рухаючись зі швидкістю 70 км/год. Скільки годин був у дорозі автомобіль?

4 год

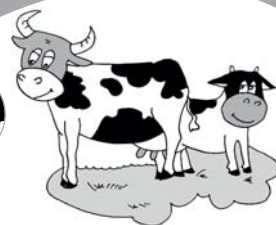
Г 6

3 год

Г 29

7 год

Г 11



1 т 20 кг

О 8

Маса корови 500 кг, а теляти — 40 кг.  
Яка маса двох таких корів і трьох таких телят?

О 4

1 т 120 кг

1 т 200 кг

О 28



1 м 25 см

Г 8

Знайди різницю:  
2 м 5 см - 8 дм.

1 м 15 см

1 м 30 см

Л 11

Л 31



6218 грн

20

Картина коштує 4860 гривень, а рама —  
3/10 від вартості картини. Скільки  
гривень коштує картина разом із рамою?

10

6328 грн

6318 грн

7



024

9 діб

8 діб

17



7 діб

21

Дня незалежності України до Дня знань?  
Скільки діб мінає від



17 століть

17

Скільки століть існує Київ,  
який засновано приблизно в 430 році?

24

16 століть


15 століть

9



З 1350 по 1827 роки європейці називали жирафу камелопардом. Скільки століть це тривало?

Л11 3 століття Г18 4 століття О26 5 століть



Яку здачу отримала дівчина з п'яти гривень, якщо морозиво коштувало 3 грн 38 к.?

О26 1 грн 52 к. Л24 1 грн 72 к. О19 1 грн 62 к.



980 км Л14

Корабель проплив 840 км, що становить  $\frac{3}{7}$  від запланованого шляху. Скільки кілометрів залишилося проплисти кораблю?

О24 1020 км 1120 км Г13

*Навчальне видання*

Серію “Хочу вчитися краще” започатковано 2009 року

**Тесля Василь Васильович**

**ГОЛ**

Математика

Книга-гра для учнів 4 класу

Головний редактор *Богдан Будний*

Редактор *Вікторія Дячун*

Обкладинка *Володимира Басалиги*

Комп'ютерна верстка *Віталія Кравчука*

Технічний редактор *Оксана Чучук*

Підписано до друку 22.03.2013 Формат 60x84/16. Папір офсетний.

Гарнітура Arial. Умовн. друк. арк. 1,86. Умовн. фарбо-відб. 1,86.

Видавництво “Навчальна книга – Богдан”

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців ДК №370 від 21.03.2001 р.

Навчальна книга – Богдан, а/с 529, прос. С. Бандери, 34а, м. Тернопіль, 46008

тел./факс (0352) 52-06-07; 52-05-48; 52-19-66

office@bohdan-books.com www.bohdan-books.com

**Тесля В. В.**

Т36 Гол. Математика: книга-гра : для учнів 4 класу /

В. Тесля. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2013. — 32 с. —

(Серія “Хочу вчитися краще”).

ISBN 978-966-10-0849-5 (серія)

ISBN 978-966-10-2609-3

УДК 811.161.2(076.1)

ББК 81.2(4 Укр)я71

ISBN 978-966-10-2609-3



ISBN 978-966-10-0849-5 (серія)  
ISBN 978-966-10-2609-3

© Навчальна книга – Богдан, 2013