

ВИДАВНИЦТВО  
**РАНОК**

# «МАТЕМАТИКА»

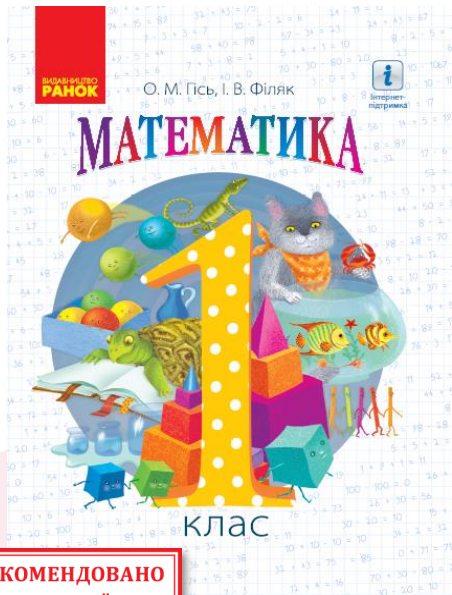
підручник для 3 класу закладів загальної  
середньої освіти (у 2-х частинах)

Автори:  
**Ольга Гісь**  
**Ірина Філяк**

**Зустрічайте  
в 2020!**



# Продовжує лінійку підручників – переможців конкурсів 2018 і 2019 років



**РЕКОМЕНДОВАНО  
МОН УКРАЇНИ**  
наказ №734 від 06.07.18



**РЕКОМЕНДОВАНО  
МОН УКРАЇНИ**  
наказ №407 від 28.03.19



**УЧАСНИК  
КОНКУРСУ**  
наказ №1409 від 07.11.2019

## Автори підручника



### **Гісь Ольга Михайлівна,**

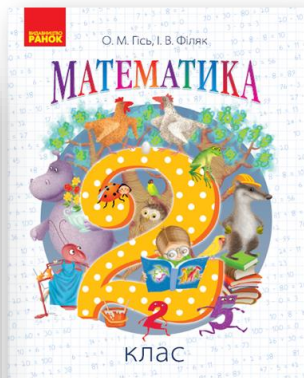
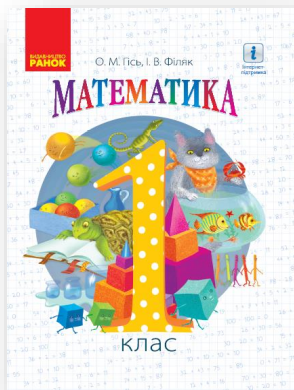
кандидат фіз.-мат. наук (математичне моделювання), психолог, учитель вищої категорії, лауреат міжнародної стипендії ім. Фулбрайта в галузі освіти, академічний директор Школи вільних і небайдужих (м. Львів), співавтор підручників і посібників для 1, 2 і 3 класів НУШ



### **Філяк Ірина Василівна,**

Учитель початкових класів, спеціаліст вищої категорії, учитель-методист, співавтор підручників і посібників для 1, 2 і 3 класів НУШ

ВИДАВНИЦТВО  
**РАНОК**



**РЕКОМЕНДУЮТЬ**  
учителі пілотних шкіл

Кількість  
підручників,  
які обрали  
вчителі України!

182 262

## Переваги підручника

Ідеї розвивальних сінгапурських методик навчання

Сучасний дизайн і максимальна візуалізація матеріалу

Системний блочний підхід до розгортання тем

Дитячий стиль викладення матеріалу



МАТЕМАТИКА. 3 клас

# Математична подорож Україною

У 3-му класі провідними персонажами підручника є козаки – Відчайдух, Писар і Дзиґа, які подорожують містами України.

7. На честь засновників Києва кияни збудували пам'ятник трьом братам – Киею, Щёку і Хориву – та їхній сестрі Либідь. Висота кожної з чотирьох фігур – приблизно 4 м.



Князь Володимир Великий хрестив Київську Русь. Пам'ятник на його честь у 5 разів вищий, ніж фігура Києя.

Що ти дізнаєшся з кожного виразу?

1)  $4 \cdot 5$     3)  $4 \cdot 4$   
2)  $4 \cdot 5 - 4$     4)  $4 \cdot 5 - 4 \cdot 4$

5. Учні школи прийшли до Київського театру ляльок.



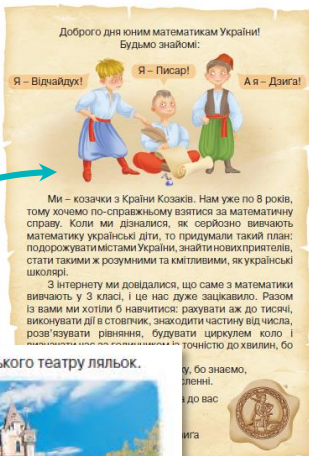
1) Перед початком вистави проходила екскурсія. 23 учні слухали екскурсовода на подвір'ї театру. А в музеї театру було на 3 учні більше. Скільки всього школярів прийшли до театру ляльок?

3. Чим подібні ці задачі? Чим відмінні?

1) На дорогу з Києва до Харкова пасажирський поїзд витрачає 8 год, а швидкісний – у 2 рази менше. Скільки годин витрачає на дорогу з Києва до Харкова швидкісний поїзд?

Доброго дня юним математикам України!  
Будьмо знайомі:

Я – Відчайдух!    Я – Писар!    А я – Дзиґа!



Ми – козаки з Країни Козаків. Нам уже по 8 років, тому хочемо по-справжньому взятися за математичну справу. Коли ми дізналися, як серйозно вивчають математику українські діти, то придумали такий план: подорожувати містами України, знайти нових приятелів, стати такими ж розумними та кмітливими, як українські школярі!

З інтернету ми довідалися, що саме з математики вивчають у 3 класі, і це нас дуже зацікавило. Разом із вами ми хотіли б навчитися: рахувати аж до тисячі, виконувати дії в стовпчик, знаходити частину від числа, розв'язувати рівняння, будувати циркулем коло і багато чого іншого. Ми хочемо бути такими ж кмітливими, як українські школярі!

У нас є багато цікавих завдань, які допоможуть нам стати кмітливими, як українські школярі!

Ласкаво просимо!

Від імені  
третьокласників України –  
Даринка, 8 років

Доброго дня, дорогі Писарю, Відчайдуху і Дзиґо!

Адже, приїжджайте! Двері нашої школи для вас завжди відчинені.

Ми знаємо, що ця подорож буде дуже цікавою, бо вчитися гуртом легше й веселіше! Ми сподіваємося, що вам у нас сподобається. Ми впевнені, що ви не лише добре вивчите математику, а й так полюбите Україну, що захочете залишитися тут назавжди :-).



Ласкаво просимо!

Від імені  
третьокласників України –  
Даринка, 8 років

Доступними і захоплюючими для дітей є тематичні уроки, пов'язані з мандрівкою Україною.


8. Місто Полтава побудоване на берегах ріки Ворскли. Постав запитання до кожного виразу, користуючись даними таблиці.

150 : 10    1000 : 100    80 - 4    80 : 4

Ширина ріки	вгорі		внизу
	?, у 10 разів менше	150 м	
Глибина ріки	середня	найбільша	
	100 см	10 м	
Висота берега	правий	лівий	
	80 м	4 м	



6. Козачата потрапили на святкування 130-річчя Одеського театру опери та балету.



90 + 30    а    20 + 540    г  
140 - 60    і    690 - 80    р  
450 - 40    о    860 - 130    и  
230 + 60    в    310 + 130    н

За результатами обчислень добери відповідні букви.

Біла альтанка стоїть на вершині

$\overset{j}{\underset{560}{290}}, \underset{120}{120}, \underset{440}{440}, \underset{410}{410}, \underset{290}{290}, \underset{410}{410}, \underset{80}{80}$

1) Назви п'ять попередніх і п'ять наступних круглих дат народження театру.  
2) Через скільки років театру виповниться 180 років?  
3) Скільки років тому театр святкував 90 років?

# Практичний зміст завдань підручника

Завдання підручника мають на меті розвинути не тільки певні математичні навички, а також пропонують багатий пізнавальний матеріал.

Підручник містить завдання для розвитку обох типів мислення: репродуктивного та продуктивного.

7. Розв'яжи другу задачу за зразком першої.  
Потьомкінські сходи – це парадний вхід з моря в Одесу.



1) Колись Потьомкінські сходи в Одесі мали 200 сходинок, розділених порівну на 10 прольотів (маршів). На скільки прольотів піднявся колись одесит, який пройшов 80 сходинок і зупинився для відпочинку?

200 сх. – 10 п.  
80 сх. – ? п.



**Довідничок**

Це задача на знаходження четвертого пропорційного (другий вид).

*Міркування.*

Спочатку слід дізнатися, скільки сходинок в одному прольоті. А тоді – на скільки прольотів розділено 80 сходинок. Запиши дії і перевір себе за схемою:

20

Тема: Додавання  
Задача на знаходження



**Довідничок**

Це задача на знаходження четвертого пропорційного (другий вид).

2) Поруч із Потьомкінськими сходами працює фунікулёр – підйомна машина. Щоб перевести 50 туристів, вагон фунікулера повинен зробити 5 ходок. Скільки ходок зробить такий вагон, щоб перевести 110 туристів?



8. Скільки сходинок мають сучасні Потьомкінські сходи, якщо: перший проліт містить 13 сходинок; у другому прольоті – на 6 сходинок більше, ніж у першому; решта 8 прольотів налічують по 20 сходинок кожен?



9. Туристи пройшли 68 сходинок Потьомкінськими сходами, зупинилися, щоб сфотографуватись, а тоді пройшли ще 24 сходинок. Скільки сходинок залишилося пройти туристам, якщо Потьомкінські сходи налічують 192 сходинок?



10.

290 - 50	$\frac{290}{700} = \frac{50}{700}$	630 - 310	$\frac{630}{220} = \frac{310}{220}$	300 - 10	$\frac{300}{680} = \frac{10}{680}$
700 - 70	$\frac{700}{240} = \frac{70}{240}$	220 + 80	$\frac{220}{370} = \frac{80}{370}$	680 + 20	$\frac{680}{320} = \frac{20}{320}$
240 + 130	$\frac{240}{130} = \frac{130}{130}$	370 + 310	$\frac{370}{310} = \frac{310}{310}$	320 - 100	$\frac{320}{100} = \frac{100}{100}$

Тема: Додавання виду  $260 + 40$ . Віднімання виду  $300 - 70$ .  
Задача на знаходження четвертого пропорційного (другий вид)

21

Дітям потрібно знати, де можна використати здобуті знання. Сюжети завдань наближені до реального життя.

Емоційно-ціннісний компонент змісту підручника сприяє активізації роботи учнів з навчальним матеріалом.

Працювати за таким підручником цікаво не лише учням, а й вчителям.

# Завдання з логічним навантаженням

Система подачі логічних завдань розвиває в учнів логічне, креативне та нестандартне мислення.

## Урок 136

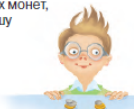
### Завдання для майбутніх бізнесменів

- Випиши ті іменовані числа, які більші ніж 3 грн, але менші ніж 750 к.
  - 2 грн 95 к. ● 5 грн ● 290 к. ● 4 грн 12 к. ● 9 грн ● 690 к. ● 755 к. ● 6 грн 17 к. ● 739 к. ● 3 грн 04 к. ● 4 грн 60 к. ● 539 к. ● 382 к. ● 7 грн 05 к. ● 8 грн
- Мама для Ані купує літній одяг. У неї є 600 грн. Допоможи їй купити за ці гроші якомога більше речей.

Тема: Завдання для майбутніх бізнесменів

257

16. Петрик склав монети на дві купки. На першу купку – монети з непарними числами, а на другу – з парними. У жодній купці не було однакових монет, і всі монети мають вартість меншу ніж 1 грн. Скільки монет у кожній купці? У якій купці більше грошей? У скільки разів більше?



10. Однакові фігури заміни однаковими числами так, щоб виконувались одночасно обидві рівності.

$\blacklozenge + \blackstar = 2$      $\blacktriangle + \bullet = 12$      $\blacksquare + \circ = 8$   
 $\blackstar + \blacklozenge = 63$      $35 : \blacktriangle = \bullet$      $\blacksquare \cdot \circ = \bullet$

## Птахи

11. Визнач за таблицєю тривалість життя кожного птаха.
- Хто із птахів може прожити чверть століття? А хто – півстоліття?

Канарейка	25 років, і це $\frac{1}{2}$ віку страуса
Лебідь	$\frac{1}{4}$ від суми віку пелікана і сови
Чайка	стільки ж, як лебідь, і ще половину його віку
Страус, пелікан	?
Ворона, сова	на 20 років довше, ніж страус
Папуга	удвічі довше, ніж пелікан, і ще вік лебедя



226 Тема: Закріплення знань, умінь і навичок заокремити число до його частини

Логічні завдання, які позначені піктограмою розжареної лампочки, що потребують підвищеної уваги.

Математичні тести та диктанти дозволяють швидко перевірити засвоєний матеріал.

Найбільшою особливістю підручника є математичні ярмарки, які дуже заохочують та мотивують учнів.

# Інтернет-підтримка допоможе



- здійснити інтерактивне навчання та перевірити свої здібності
- ознайомитись із довідковою інформацією у вигляді схем і таблиць
- збагатити навчання додатковими інтерактивними логічними іграми та завданнями

Відео: Математика-підручник для 3 класу заклада загальної середньої освіти (у 2-х частинах) Частина 1 (Гісь О. М., Філяк І. В.)

**-МАТЕМАТИКА-ПІДРУЧНИК ДЛЯ 3 КЛАСУ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (У 2-Х ЧАСТИНАХ) ЧАСТИНА 1 (ГІСЬ О. М., ФІЛЯК І. В.)**

Автори: Гісь О. М., Філяк І. В.

Особлива навчальна програма до підруч. Математика (Гісь О. М., Філяк І. В.)

ОКТП до підруч. Математика (Гісь О. М., Філяк І. В.)

Теми курсу	
ОКТП до підруч. Математика (Гісь О. М., Філяк І. В.)	<a href="#">розпочати роботу</a>
«Додаток 1» НАЧАЛЬНІ ВІДЕОПРЕЗЕНТАЦІЇ	<a href="#">розпочати роботу</a>
Гра «Гістерки» НАЧАЛЬНІ ВІДЕОПРЕЗЕНТАЦІЇ	<a href="#">розпочати роботу</a>
Задані з грошима НАЧАЛЬНІ ВІДЕОПРЕЗЕНТАЦІЇ	<a href="#">розпочати роботу</a>
Логічні завдання НАЧАЛЬНІ ВІДЕОПРЕЗЕНТАЦІЇ	<a href="#">розпочати роботу</a>

### Гроші

### Величини

### Гра «ТАНГРАМ»

### Логічні завдання

# Інтернет-підтримка

**Логічні завдання**

Які речі повинні бути у ділянках зі знаком питання?

перевірка

**Логічні завдання**

Які речі повинні бути у віконцях зі знаком питання?



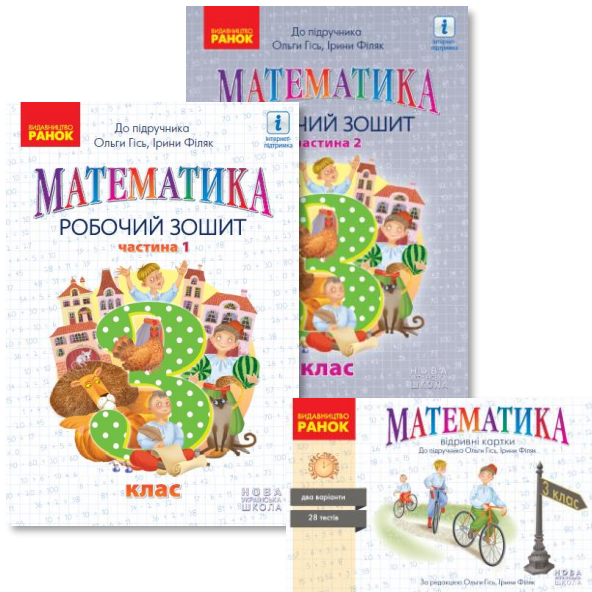
Маючи 50 грн, я можу купити щонайбільше 5 різних речей.

Маючи 50 грн, я можу купити щонайбільше 5 різних речей.

$16+4+8+14+8=50$  грн

Із деталей гри «Танграм» склади будиночок і гвинтокрил.

# Складові НМК



Робочий зошит.  
У 2-х частинах

Відривні  
картки



Тематичні  
діагностичні  
і роботи



Розробки уроків.  
У 2-х частинах



Календарний  
план

## Відгуки вчителів



*Ольга  
Павлишин*

У кожному уроці достатня кількість вправ різного характеру.

Цікавими є завдання з логічним навантаженням та задачі, які діти можуть розв'язувати різними способами.



*Богдана  
Костів*

Уже третій випуск (десятий рік) використовую у своїй роботі підручник «Математика» Ольги Гісь та Ірини Філяк. Дуже задоволена структурою та наповненістю матеріалом.



*Уляна  
Нагорна*

Автори пропонують багато завдань з логічним навантаженням (які дуууууже любляють учні !!!); завдання на кмітливість та увагу, що важливо для сучасної дитини!



*Ольга  
Пилипів*

Рівень засвоєння знань у кінці навчального року показує чудові результати, що є найважливішим і робить нашу освіту кращою, а дітей – адаптованими до життя.



# Отримайте більше



**[ranok.com.ua](http://ranok.com.ua)**  
**[interactive.ranok.com.ua](http://interactive.ranok.com.ua)**

[office@ranok.com.ua](mailto:office@ranok.com.ua)

тел. (057) 719-48-65

Сайт: [www.child-thinking.com](http://www.child-thinking.com)

