

Олена Антонова
Сергій Мартинюк



ІНФОРМАТИКА

Робочий зошит

7



За модельною
навчальною
програмою
Н. Морзе та О. Барна

Схвалено для використання
в освітньому процесі

Видавництво



™ «Підручники
і посібники»

Олена Антонова, Сергій Мартинюк

За модельною навчальною
програмою Н. Морзе, О. Барни

Інформатика

Робочий зошит
7 клас

Схвалено для використання в освітньому процесі



™

Тернопіль
Видавництво «Підручники і посібники»
2025

Відповіді до ребусів

С. 4. Сервер. С. 5. Пошукова система. Ключові слова. С. 16. Хмарні технології.
С. 23. Повідомлення. С. 25. Типи даних. С. 28. Біт. Байт. С. 53. Мова програмування.
С. 55. Float.

С. 28. 7. Код, шифр, процес, принтер. 8. $15_{10} = 1111_2$; $24_{10} = 11000_2$; $47_{10} = 101111_2$; $68_{10} = 1000100_2$;
 $111_2 = 7_{10}$; $1010_2 = 10_{10}$; $11101_2 = 29_{10}$; $110011_2 = 51_{10}$. 10. Азбука Морзе.

УДК 373.3
А20

Навчальне видання

Антонова Олена Петрівна, Мартинюк Сергій Володимирович

Інформатика

Робочий зошит

7 клас

За модельною навчальною програмою Н. Морзе, О. Барна

Редагування і верстання: Оксана Гудь
Літературне редагування: Любов Левчук
Дизайн обкладинки: Світлана Бедна

*Схвалено для використання в освітньому процесі
[рішення Експертної комісії з інформатики від 25.06.2025 (протокол № 5),
№ БО-0204-25 у Каталозі надання грифів навчальній літературі
та навчальним програмам]*

Антонова О.

А20 Інформатика : робочий зошит. 7 клас / О. Антонова,
С. Мартинюк. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2025. —
64 с.

ISBN 978-966-07-4457-8

Зошит відповідає модельній навчальній програмі «Інформатика. 7–9 класи» та підручнику «Інформатика. 7 клас». (авт. Н. Морзе, О. Барна). Завдання, подані за тематичним принципом, спрямовані на інтегрування навчального матеріалу. Окрім вправ із розвитку інформатичних навичок, дібрано цікаві розвивальні та логічні завдання.

Для учнів 7 класу, учителів інформатики.

УДК 373.3

Формат 70×100/16. 5,2 ум. др. арк., 4,6 обл.-вид. арк. Тираж 2000. Замовлення № 25-484
Видавець, виготовлювач і розповсюджувач видавничої продукції Редакція газети «Підручники і посібники»
46000, м. Тернопіль, вул. Поліська, 6а. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-31
Збут: rip.ternopil@ukr.net Редакція: editoria@i.ua
Інтернет-магазин: www.pp-books.com.ua. Тел. 096-94-80-927; 097-50-35-376
Свідчення про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 5143 від 05.07.2016 р.

Зміст

Розділ 1. Комунікація та взаємодія

Квест 1. Використовуємо мережі	3
Квест 2. Шукаємо інформацію	5
Квест 3. Використовуємо дані обачно	7
Квест 4. Використовуємо електронну пошту	9
Квест 5. Піклуємось про безпеку в інтернеті	11
Квест 6. Використовуємо електронні послуги	13
Квест 7. Організовуємо персональне освітнє середовище	15

Розділ 2. Інформаційна грамотність та безпека

Квест 8. Використовуємо технології безпечно	17
Квест 9. Впливаємо на екологію цифрового світу	19
Квест 10. Захищаємо пристрої	21

Розділ 3. Дані та дії з ними

Квест 11. Розпізнаємо інформацію, повідомлення, дані, знання	23
Квест 12. Працюємо з різними даними	25
Квест 13. Перетворюємо дані	27
Квест 14. Вивчаємо об'єкти	29

Розділ 4. Вирішуємо проблеми

Квест 15. Використовуємо мережі	31
Квест 16. Використовуємо табличний процесор	33
Квест 17. Опрацьовуємо дані	35
Квест 18. Створюємо опитувальник	37

Розділ 5. Цифрова творчість

Квест 19. Спільно працюємо з документами	39
Квест 20. Створюємо сайти	41
Квест 21. Опановуємо векторний графічний редактор	43
Квест 22. Будуємо зображення	45
Квест 23. Створюємо складні зображення	47
Квест 24. Додаємо текст до зображення	49
Квест 25. Створюємо анімацію	51

Розділ 6. Програмування

Квест 26. Створюємо програми	53
Квест 27. Працюємо з величинами	55
Квест 28. Використовуємо модулі	57
Квест 29. Опрацьовуємо текстові величини	59
Квест 30. Програмуємо вибір	61
Квест 31. Розробляємо програми з повторенням	63