

Інформатика, 11 клас

Учитель

2025-2026 навчальний рік

Покликання на онлайн-зустріч 11

	предмет	початок, 11
понеділок	<u>інформатика</u> <u>I група</u> <u>інформатика</u> <u>II група</u>	08.30 13.45
Четвер	<u>інформатика</u> <u>I група</u> <u>інформатика</u> <u>II група</u>	08.30 13.15

Працюємо з онлайн-підручником itknyga.com.ua

Логіни та паролі у кожного учня індивідуальні

Не забувайте про правила безпечної роботи за ПК!

08 вересня

Тема. [Мультимедійні та гіпертекстові документи](#)

Урок 2 Поняття та різновиди мультимедіа

Практичне завдання: використовуючи ресурс [MINDMUP](#) і [конспект для учня](#) створити карту знань “Програми для роботи з мультимедіа”. Результат роботи надіслати вчителю на електронну адресу teacher.svetnik@gmail.com

Дедлайн: 15 вересня до 08:00

04 вересня

Тема. [Мультимедійні та гіпертекстові документи](#)

Урок1 Поняття та різновиди мультимедіа

д.з опрацювати матеріал уроку, використовуючи [конспект для учня](#)

Дедлайн: 07 вересня до 20:00

27, 29 травня

Модуль “Інформаційна безпека”

Урок (27, 29 травня).

Ідентифікація та автентифікація користувачів

Д.З.

1. виконати **ТЕСТ**

Загрози безпеці інформації в автоматизованих системах. Основні джерела і шляхи

Працюємо за комп'ютером

Завдання 1
Виконайте інтерактивну вправу «Чинники загроз безпеці даних» (розділ Захист інформації) <http://learningapps.org/3944076>

Завдання 2
Виконайте інтерактивну вправу «Класифікація загроз безпеці» <https://learningapps.org/6278374>

Завдання 3
Виконайте інтерактивну вправу «Загрози безпеці та пошкодження даних у комп'ютерних системах» (розділ Захист інформації) <https://learningapps.org/5745146>

реалізації загроз.

- 2.

Скласти словник термінів (сленг програмістів, хакерів), що стосуються інформаційної безпеки

Ака, Аплікуха, Валідний, Вебінар,
Галера, Галера, Дедлайн, Джуніор,
Імхо, Копіпаст, Кракозябри, Кряк,
Лайфхак, Ламер, Ламер, Нативний,
Ноулайфер, Свитчер, Фреймворк,
Хакатон, скіли, фідбек

Д.З.

- виконати завдання

1-2, результати виконання у вигляді знімків екрану надіслати на адресу вчителя teacher.svetnik@gmail.com

20 травня 2025 року

Модуль

“Інформаційна безпека”

Урок. Основні причини загострення проблеми безпеки інформаційних технологій.

Інформація та інформаційні відносини.

Д.З.

- виконати завдання, результати виконання у вигляді знімків екрану надіслати на адресу вчителя teacher.svetnik@gmail.com

Завдання 1
Виконайте інтерактивну вправу «Принципи інформаційної безпеки» <https://learningapps.org/3944094>

Завдання 2
Виконайте інтерактивну вправу «Інформаційна безпека в Інтернеті» <https://learningapps.org/4518841>

15 травня 2025 року

Тема 3. Системи керування базами даних

Урок тематичного оцінювання

Виконати:

завдання 1,

завдання 2

13 травня, 15 травня

Тема 3. Системи керування базами даних

Урок 17. Робота з формами

виконати урок 17 (до кінця, отримати оцінку)

29 квітня, 01 травня

Тема 3. Системи керування базами даних

Уроки 15 і 16. Створення зв'язків між таблицями

Тестування

Д.З. виконати уроки 15-16 (до кінця, отримати оцінку)

22 квітня

Тема 3. Системи керування базами даних

Уроки 15 і 16. Створення зв'язків між таблицями

Додайте до таблиці записи про 2-3 улюблені фільми (з улюбленими акторами).

Заповніть таблицю "Ролі" наступною інформацією:

Пірати Карибського моря
Джонні Депп (Джек Горобець)
Кейра Найтлі (Елізабет Суон)

Віднесені вітром
Вів'єн Лі (Скарлет О'Хара)
Кларк Гейбл (Ретт Батлер)

Містер та місіс Сміт
Анджеліна Джоулі (Джейн Сміт)
Бред Пітт (Джон Сміт)

Додайте записи про ролі, які виконують ваші улюблені актори в улюблених фільмах.

Врахуйте, що фільми та акторів ми ідентифікуємо за ключовими полями "Код фільму" та "Код актора".

Д.З. виконати уроки 15-16 (до демонстрації 1)

15, 17 квітня

Тема 3. Системи керування базами даних

Урок 14. Операції з таблицями

Д.З. виконати урок 14 (отримати оцінку)

08 квітня

Тема 3. Системи керування базами даних

Практична робота “Створення таблиць”

Завдання

Створити базу даних "Відеопрокат".

- Відомо, що у фільмах знімаються актори, виконуючи ролі. Про актора відомі прізвище, ім'я, рік народження, є фото та біографія. Про фільми відома інформація: назва, режисер, рік випуску, країна, жанр (фільм може належати до кількох жанрів), тривалість фільму, наявність нагород.

Таблиця "Фільми"

Фільми : таблиця								
	Код філь	Назва	Режисер	Країна	Рік	Тривалість	Нагороди	Жанр
▶	1	Пірати Карибського моря	Вербінські	США	2007	137	☒	Пригоди
	2	Знаки	Шьямалан	США	2002	106	☒	Трилер
	3	Містер Бін	Бенделак	Великобританія	2007	90	☐	Комедія
	4	Віднесені вітром	Флемінг	США	1939	234	☒	Мелодрама
	5	Міцний горішок	Уайзман	США	2007	130	☐	Бойовик
	6	Високий блондин у чорному черевіку	Робер	Франція	1974	75	☒	Комедія
	7	Містер та місіс Сміт	Лаймен	США	2005	120	☐	Пригоди
	8	13 друзів Оушена	Содеберг	США	2007	122	☒	Пригоди
*	(Счетчик)				0	0	☐	

Додайте до таблиці записи про 2-3 улюблені фільми (з улюбленими акторами).

Таблиця "Актори"

Актори : таблиця							
	Код актора	Прізвище	Ім'я	Стать	Рік	Нагороди	Фото
▶	1	Депп	Джонні	ч	1963	☒	ечный рисунок
	2	Найтлі	Кейра	ж	1985	☒	ечный рисунок
	3	Джолі	Анжеліна	ж	1975	☐	ечный рисунок
	4	Пітт	Бред	ч	1963	☐	ечный рисунок
	5	Гібсон	Мел	ч	1956	☐	ечный рисунок
	6	Рішар	П'єр	ч	1934	☒	ечный рисунок
	7	Уїлліс	Брюс	ч	1955	☐	ечный рисунок
	8	Лі	Вів'єн	ж	1913	☒	ечный рисунок
	9	Гейбл	Кларк	ч	1901	☒	ечный рисунок
	11	Клуні	Джордж	ч	1961	☒	ечный рисунок
*	(Счетчик)				0	☐	

Додайте до таблиці записи про ще двох-трьох улюблених акторів.

01, 03 квітня

Тема 3. Системи керування базами даних

Уроки 12 і 13. Побудова моделі «сутність-зв'язок»

Урок 11. Основи баз даних

Д.З. виконати урок 11, 12 (отримати оцінку)

18 березня

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Розв'язування задач на підбір параметра. Практична робота

Д.З.

- виконати урок 9 (отримати оцінку), для тих, хто не виконав

13 березня

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Урок 9. Розв'язування задач на підбір параметра

Д.З.

- виконати [ТЕСТ](#)
- виконати урок 9 (отримати оцінку)

11 березня

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Розв'язування задач методом “пошук рішень”

Д.З.

- виконати завдання

04 березня

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

ПРАКТИЧНА РОБОТА

- виконати [завдання 1](#) (малюнок з графіків, ВСТАВЛЕННЯ-ДІАГРАМА-вставити точкову або бульбашкову діаграму- БУЛЬБАШКОВА діаграма)
- виконати [завдання 2](#) (малюнок з графіків, ВСТАВЛЕННЯ-ДІАГРАМА-вставити точкову або бульбашкову діаграму- ТОЧКОВА діаграма з гладкими лініями)
- <https://www.easel.ly/>

25, 27 лютого

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Візуалізація даних. Інфографіка

Д.З.

- виконати [завдання 1](#) (малюнок з графіків, ВСТАВЛЕННЯ-ДІАГРАМА-вставити точкову або бульбашкову діаграму- ТОЧКОВА діаграма з гладкими лініями)
- виконати [завдання 2](#) (ВСТАВЛЕННЯ-ДІАГРАМА-вставити стовпчасту діаграму або гістограму-лінійчата діаграма з накопиченням)

18 лютого 2025 року

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Візуалізація даних. Інфографіка

Практична робота

13 лютого 2025 року

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Візуалізація даних. Інфографіка

Д.З.

- виконати [завдання](#) (побудова діаграм), **перші три діаграми** і надіслати на адресу вчителя (teacher.svetnik@gmail.com))

11 лютого 2025 року

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Урок 8. Розв'язування оптимізаційних задач (використання надбудови РОЗВ'ЯЗУВАЧ)

Д.З. виконати урок 8 (отримати оцінку)

04 лютого 2025 року

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Урок 8. Розв'язування оптимізаційних задач

Д.З. виконати урок 8 (до використання інструменту РОЗВ'ЯЗУВАЧ))

28, 30 січня 2025 року

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Урок 7. Обчислення основних статистичних характеристик вибірки

Виконати [тестування](#)

Д.З. виконати урок 7 (отримати оцінку)

21 січня 2025 року

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Урок 6. Основи статистичного аналізу даних

Д.З. виконати урок 6 (отримати оцінку)

16 січня 2025 року

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Урок 5. Моделювання. Моделі в табличному процесорі

Д.З. виконати урок 5 (онлайнний підручник itknyga.com.ua)

II семестр

24 грудня

Електронний документообіг.

Тематичне тестування

Д.З. виконати тест [ТИСНИ ТУТ](#)

19 грудня

Електронний документообіг.

Забезпечення конфіденційності електронних документів.

Електронний офіс

Д.З. виконати тест [ТИСНИ ТУТ](#)

17 грудня

Електронний документообіг.

OCR-технології для розпізнавання паперових документів

10 грудня

Електронний документообіг.

Практична робота “Робота з електронним документом”

Д.З. створити документ за зразком та внести в нього необхідні дані

Основи електронного документообігу

ЕЦП	Дані в електронній формі, отримані за результатами криптографічного перетворення, які додаються до інших даних або документів і забезпечують їх цілісність та ідентифікацію автора.	https://www.kmu.gov.ua/usi-pitannya-po-e-poslugam/sho-tak-elektronnij-cifrovij-pidpis-esp
Особистий ключ ЕЦП		
Відкритий ключ ЕЦП		

03, 05 грудня

Електронний документообіг.

2. Електронний цифровий підпис. Особистий та відкритий ключі. Сертифікат відкритого ключа

1. Електронний документ, його ознаки та правовий статус

д.з.

- ☐ Створити ментальну карту про електронний документ і документообіг, вказавши ознаки і властивості електронного документа (на основі [презентації](#)).
- ☐ Можна використовувати або середовище <https://coggle.it/> (потрібно авторизуватися за допомогою Google-акаунта) або за допомогою онлайн додатку <https://www.mindmup.com/>

26 листопада

Електронний документообіг.

Види систем обробки текстів. Комунікаційні технології.

Відкрийте текстовий [документ «Хмарні технології»](#). Виконайте [практичну роботу](#). (будемо виконувати у класі)

д.з. скласти кросворд (6-10 слів, тема: Засоби створення, зберігання, обробки, копіювання і транспортування документів), використовуючи ресурс [PUZZLEMAKER](#)

19, 21 листопада

Електронний документообіг.

Класифікація офісної техніки.

Засоби створення, зберігання, обробки, копіювання і транспортування документів.

д.з. створити карту знань (схему) класифікації офісної техніки (в зошиті)

12 листопада

Електронний документообіг.

Оформлення бібліографічних списків

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Головка М. В., Крячко І. П. Астрономія : навчальний посібник. К. : ТОВ «КОНВІ ПРІНТ», 2018. 224 с.
2. Захист Вітчизни. Основи медичних знань (рівень стандарту): підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти / А. А. Гудима, К. О. Пашко, І. М. Гарасимів, М. М. Фука. – Тернопіль : Астон, 2019. – 240с.
3. Історія України (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти / Г. М. Хлібовська, О. В. Наумчук, М. Є. Крижановська, І. Б. Гирич, І. О. Бурнейко. – Тернопіль : Астон, 2019. – 256 с.
4. Кові | Стивен Р.. 7 звичок надзвичайно ефективних людей. / Стивен Р. Кові. - Харків : Книжковий клуб «Клуб Сімейного Дозвілля», 2023. – 512с.

Д.З. 1) Оформити бібліографічний список за поданим переліком

•Знайти в Інтернеті дані книги та визначити бібліографічні відомості

- Українська література (Фасоля, Яценко, Уліщенко, Тищенко, Білчук) 11 клас
- Астрономія (Головка, Крячко) 11 клас
- Захист Вітчизни - Основи медичних знань (Гудима) 11 клас
- Всесвітня історія (Полянський) 11 клас
- Історія України (Хлібовська, Наумчук, Крижановська, Гирич, Бурнейко) 11 клас
- 7 звичок надзвичайно ефективних людей
- Стивен Р. Кови
- «Зроби це зараз. 21 чудовий спосіб зробити більше за менший час»Брайан Трейсі
- Іван Франко – Фарбований ліс
- Леся Українка – Лісова пісня
- <http://courses.teach-hub.com/login/index.php>
- <https://prometheus.org.ua/>

•Результат оформити за допомогою текстового редактора та надіслати електронним листом на адресу вчителя.

•Пам'ятайте про правила оформлення сторінки документа!

05, 07 листопада

Правила та вимоги оформлення письмової роботи. Оформлення бібліографічних списків

Д.З. опрацювати правила

оформлення бібліографічного списку

➤ Має бути проміжок в один друкований знак (пробіл) до і після приписного знака: тире (—), скісна риска (/), дві скісні (//), двокрапка (:). Виняток — крапка (.) та кома (,) — проміжки залишають тільки після них

Сходинки до інформатики : підр. для 2 класу загальноосвітніх навч. закладів./ Г.В. Ломаковська та ін.;Київ: Видавничий дім «Основа», 2018. 225 с

Бойко В. М., Брайчевський Ю. С., Яценко Б. П. Географія (рівень стандарту): підручник для 10 класу закладів загальної середньої освіти. - Ірпінь: ТОВ Вид-во «Перун», 2018. - 256 с.: іл.

Сходинки до інформатики : підр. для 2 класу загальноосвітніх навч. закладів./ Г.В. Ломаковська та ін.;Київ: Видавничий дім «Основа», 2018. 225 с

для електронних джерел:

Електронний ресурс оформлюємо так (зразок):

Архіви України [Електронний ресурс] : офіц. веб-портал Держ. арх. служби України / Держ. арх. служба України. - Електрон. дані. - [К.], 2014. - Режим доступу: <http://www.archives.gov.ua/>. - Назва з титул. екрана.

Електронний документообіг.

Правила та вимоги оформлення письмової роботи. Стандарти та уніфіковані системи документації

Д.З. 1) створити титульну сторінку ([відповідно зразка](#), зі своїми даними)

15, 17 жовтня

Електронний документообіг.

Урок. Правила оформлення сторінки

Д.З. виконати [практичну вправу](#) і надіслати на адресу вчителя (teacher.svetnik@gmail.com)

08 жовтня

Електронний документообіг.

Стиль ділового листування

ТОВ «Аналітик-Успішність»
м. Київ, вул. Молодіжна, 92
Тел. (061) 20-35-46
Email: analitik-us@gmail.com

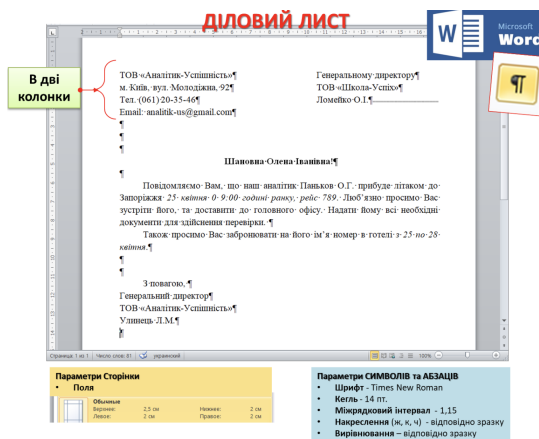
Генеральному директору
ТОВ «Школа-Успіх»
Ломейко О.І.

Шановна Олена Іванівна!

Повідомляємо Вам, що наш аналітик Паньков О.Г. прибуде літаком до Запоріжжя 25 квітня о 9:00 годині ранку, рейс 789. Любезно просимо Вас зустріти його, та доставити до головного офісу. Надати йому всі необхідні документи для здійснення перевірок.

Також просимо Вас забронювати на його ім'я номер в готелі з 25 по 28 квітня.

З повагою,
Генеральний директор
ТОВ «Аналітик-Успішність»
Улинець Л.М.



Використовуючи [файл](#), оформити документ за зразком
Дотримуйтесь параметрів *символів, абзаців та сторінки*:

Д.З.

- законспектувати вимоги до ділового листа

01 жовтня

Документообіг. Документ. Загальні правила оформлення

Д.З.

- опрацювати інформацію, викладену в [презентації 1](#)

26 вересня

Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

Урок 5. Моделювання. Моделі в табличному процесорі

Д.З. виконати урок 5 (отримати оцінку)

24 вересня

ТЕМА 1. Інформаційні технології у суспільстві

Тестування з теми (урок 4)

19 вересня

ТЕМА 1. Інформаційні технології у суспільстві

Навчання в Інтернеті. Створення карт знань

Д.З. Виконати практичне завдання “Комп’ютерні віруси”(використовуючи ресурс [MINDMUP](#) і [конспект для учня](#))

дедлайн: 19 вересня, 20:00

17 вересня

ТЕМА 1. Інформаційні технології у суспільстві

Урок 3. Інтернет речей

Д.З. виконати урок 3 (отримати оцінку)

10 вересня

ТЕМА 1. Інформаційні технології у суспільстві

Урок 2. Штучний інтелект. Нейронні мережі

Д.З. виконати урок 2

05 вересня

ТЕМА 1. Інформаційні технології у суспільстві

Урок 2. Штучний інтелект. Нейронні мережі

Д.З. виконати урок 2

03 вересня

ТЕМА 1. Інформаційні технології у суспільстві

Урок 1. Безпека в Інтернет

Д.З. підготувати повідомлення про комп’ютерні віруси, виконати завдання уроку 1

Бобер 2023

Працюємо з онлайн-підручником itknyga.com.ua

Логіни та паролі у кожного учня індивідуальні

Не забувайте про правила безпечної роботи за ПК!

2023-2024 навчальний рік

Покликання на онлайн-зустріч 10

	предмет	початок, 9-А	початок, 9-Б
Понеділок	інформатика I група	10.25	08.00
Вівторок	інформатика II група		12.40

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=206499f86a88>

30 травня

Тема. Бази даних. Системи керування базами даних

Урок 37. Обмеження цілісності

[виконати ТЕСТ](#)

Д.з. Опрацювати урок 37 (отримати оцінку, за онлайн-підручником itknyga.com.ua)

23 травня

Тема. Бази даних. Системи керування базами даних

Урок 36. Основи роботи з СКБД

Д.з. Опрацювати урок 36 (отримати оцінку, за онлайн-підручником itknyga.com.ua)

16 травня

Тема. Бази даних. Системи керування базами даних

Урок 35. Основні поняття бази даних

Д.з. Опрацювати урок 35 (отримати оцінку, за онлайн-підручником itknyga.com.ua)

09 травня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Підсумковий урок з теми

[Виконати тест](#)

Завершити роботу над проєктом

[до уроку 09 травня заготовка](#)

02 травня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 25. Побудова графіка. Етап 2 (завершення)

Виконати тест

Д.з. Підготуватися до уроку контролю. Виконати завдання уроків 20-25 (отримати оцінки)

Дедлайн: 08 травня 20:00

18 квітня-25 квітня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 24. Побудова графіка. Етап 1

Урок 25. Побудова графіка. Етап 2

до уроку 18 квітня заготовка

Д.з. Опрацювати уроки 24-25 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

11 квітня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 24. Побудова графіка. Етап 1

Завдання: Опрацювати урок 24 (до вправи 4, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

04 квітня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 24. Побудова графіка. Етап 1

Завдання: виконати тест

Завдання: Опрацювати урок 24 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

21 березня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 23. Елемент керування Listbox

заготовка до уроку

Завдання: виконати тест

14 березня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 23. Елемент керування Listbox

Д.з. Опрацювати урок 23 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

07 березня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 22. Введення та виведення списку

Д.з. Опрацювати урок 22 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

29 лютого

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 21. Пошук даних у списку. Практична робота

Д.з. Опрацювати урок 21 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

22 лютого 2024

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 21. Пошук елементів у списку

Д.з. Опрацювати урок 21 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

15 лютого 2024

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 20. Поняття списку

Д.з. Опрацювати урок 20 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

08 лютого

Тема. Практична робота №3 (вільна тема) "Україна - наша країна"

Початок 9-Б 08:00

9-А 08:45

Д.з. виконати завдання практичної роботи <https://www.tinkercad.com/joinclass/QB1EN7BE5>

для 9-Бкласу

<https://www.tinkercad.com/joinclass/4Y31U21OD> для 9-А класу

дедлайн - 14 лютого

01 лютого

Тема. Побудова складених об'єктів. Практична робота № 2

1. Використовуючи алгоритм, наведений у [відео](#), в середовищі 3D-редактора Tinkercad створити групу пінгвінів.

2. Виконання практичної роботи

<https://www.tinkercad.com/joinclass/QB1EN7BE5> для

9-Бкласу

<https://www.tinkercad.com/joinclass/4Y31U21OD> для 9-А

класу

Крайдата - 07 лютого, до 18:00



25 січня

Тема. Побудова складених об'єктів. Практична робота №1

Д.з. виконати завдання практичної роботи

18 січня

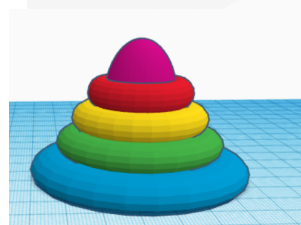
Тема. Знайомство з TINKERCAD

<https://www.tinkercad.com/joinclass/QB1EN7BE5> для

9-Бкласу

<https://www.tinkercad.com/joinclass/4Y31U21OD> для 9-А

класу



Д.З. приєднатися до класу (за лінком, наведеним вище) та виконати завдання

9-А

Student instructions

Class link:

1. Go to your class with this link: <https://www.tinkercad.com/joinclass/QB1EN7BE5>
2. Enter your Nickname assigned by your teacher.

9-Б клас

Student instructions

Class link:

1. Go to your class with this link: <https://www.tinkercad.com/joinclass/4Y31U21QD>
2. Enter your Nickname assigned by your teacher.

28 грудня

Тема. Опрацювання табличних даних

Тестування

Д.З. виконати тест

Дедлайн - 28 грудня, до 14:00

21 грудня

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 16. Умовне форматування

Д.З. Опрацювати урок 16 (отримати оцінку, за онлайнним підручником)

Дедлайн - до 23 грудня

14 грудня

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 15. Функція IF

Д.З. виконати ТЕСТ

Дедлайн - до 15 грудня

07 грудня

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 15. Функція IF

Д.З. виконати завдання уроку 15 (вправа 4), онлайнний електронний підручник itknyga.com.ua

Дедлайн - до 13 грудня

30 листопада

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 15. Функція IF

Дедлайн - до 06 грудня

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 14. Використання вбудованих функцій

Д.3.

- **Опрацювати урок 14 (отримати оцінку, за онлайн-овим підручником)**

Дедлайн 20 листопада - до 20:00

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 13. Різновиди посилань

Д.3.

- **Опрацювати урок 13 (отримати оцінку, за онлайн-овим підручником)**

Дедлайн 20 листопада - до 20:00

Практична робота. Створення та форматування діаграм

Завдання 1

1. Завантажити EXCEL. Створити таблицю.
2. Знайти кількість проданих всього товарів.
3. Обчислити відсоток за формулою $\text{=кількість/Всього продано} \cdot 100\%$
4. Побудуйте кругову діаграму відображення даних таблиці

C8				=C3/C8*100%
	A	B	C	D
1	Продаж єгипетських сувенірів			
2	№ з\п	Найменування товару	кількість	відсоток
3	1	Піраміда Хеопса	58	=C3/C8*100%
4	2	Сфінкс	106	
5	3	Верблюд	67	
6	4	Намисто	49	
7	5	Кольорові листівки	171	
8	Всього продано			
9				



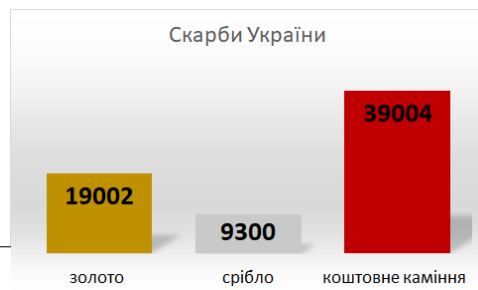
(зразок діаграми)

Завдання 2

1. Створити таблицю на аркуші 2.
2. Побудуй стовпчикову діаграму відображення скарбів України(зразок діаграми)

Завдання надсилати (якщо немає можливості працювати в EXCEL - виконуєте завдання в зошиті кольоровими

Скарби,	Країна				



олівцями та надсилаєте на ел. пошту фото роботи) на електронну пошту

teacher.svetnik@gmail.com

Дедлайн -19:00 15 листопада

02 листопада

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 11. Створення та форматування діаграм

Д.з.

- **Опрацювати урок 12 (отримати оцінку, за онлайновим підручником)**

Дедлайн 08 листопада - до 20:00

19 жовтня

Тема. Опрацювання табличних даних

Урок 11. Аналіз даних за допомогою діаграм

Д.з.

- **Опрацювати урок 11 (отримати оцінку, за онлайновим підручником)**

Дедлайн 20 жовтня - до 20:00

12 жовтня

Тема. Програмне забезпечення та інформаційна безпека

Урок 5. Урок підсумкового обліку знань. Тестування

Д.з.

- **[пройти тест](#) (отримати оцінку, яка виставляється як середня оцінка за спробами виконання цього тесту)**

Дедлайн 12 жовтня - до 20:00

05 жовтня

Тема. Програмне забезпечення та інформаційна безпека

Урок 4. Стиснення та архівування даних

Д.з.

- **Опрацювати урок 4 (отримати оцінку, за онлайновим підручником)**

Дедлайн 11 жовтня - до 20:00

28 вересня

Тема. Програмне забезпечення та інформаційна безпека

Урок 3. Безпека в Інтернеті

Д.з.

- **Опрацювати урок 3 (отримати оцінку, за онлайновим підручником)**

Дедлайн 04 жовтня - до 20:00

21 вересня

Тема. Програмне забезпечення та інформаційна безпека

Урок 2. Авторське право. Ліцензування. Навчальне програмне забезпечення

Д.з.

- Опрацювати урок 2 (отримати оцінку, за онлайнним підручником)

Дедлайн 27 вересня - до 20:00

14 вересня

Тема. Програмне забезпечення та інформаційна безпека

Урок 2. Класифікація програм. Операційна система

Д.з.

- використовуючи конспект для учня для уроку 1 та сервіс <https://www.mindmup.com/> створити карту знань “Складові операційної системи та їх призначення”
- зробити скріншот створеної карти та зберегти його
- надіслати файл скріншоту карти вчителю e-mail: teacher.svetnik@gmail.com

Дедлайн 20 вересня - до 20:00

07 вересня

Тема. Програмне забезпечення та інформаційна безпека

Урок 1. Класифікація програм. Операційна система

Д.з.

- Опрацювати урок 1 (отримати оцінку, за онлайнним підручником)

Дедлайн 13 вересня - до 20:00

05-06 червня 2023

Тема. Опрацювання об'єктів мультимедіа

Урок 19. Публікація відео в Інтернеті

Д.з.

- Опрацювати урок 19 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)
- виконати **тест**

Дедлайн 05 червня - до 20:00

29-30 травня 2023

Тема. Опрацювання об'єктів мультимедіа

Урок 18. Захоплення відео. Створення відеофрагментів

Д.з.

- Опрацювати урок 18 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)
- виконати та надіслати учителю на перевірку вправу 1(скріншот з редагуванням) або вправу 2(відео запису екрану відкривання та авторизація в itknyga.com.ua або відкривання сайту дистанційного навчання Гончарівського ліцею) (можна використовувати не тільки застосунок FastStone Capture)

22-23 травня 2023

Тема. Опрацювання об'єктів мультимедіа

Урок 17. Поняття та різновиди мультимедіа

ОБОВ'ЯЗКОВО!

[Виконати тест](#) (лінк [ТУТ](#))

Д.з. Опрацювати урок 17 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

15-16 травня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 34. Проект "Піцерія". Етап 3. Елемент керування "прапорець"(фінал проекту)

 заготовки до уроків 2023

Д.з. Опрацювати урок 34 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

08-09 травня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 34. Проект "Піцерія". Етап 3. Елемент керування "прапорець"

Д.з. Опрацювати урок 34 (до вправи 3, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

01-02 травня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Уроки 31-32. Проект "Піцерія". Етап 1. Елемент керування "шкала"(урок 3)

 заготовки до уроків 2023

Д.з. Опрацювати уроки 31-32 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

24-25 квітня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Уроки 31-32. Проект "Піцерія". Етап 1. Елемент керування "шкала"(урок 2)

 **заготовки до уроків 2023**

Д.з. виконане практичне завдання(файл) надіслати на ел адресу
teacher_work@ukr.net 25 квітня до 20:00

Опрацювати уроки 31-32 (до вправи 3(включно), за онлайновим підручником
itknyga.com.ua)

17-18 квітня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Уроки 31-32. Проект "Піцерія". Етап 1. Елемент керування "шкала"

Д.з. Опрацювати уроки 31-32 (до вправи 3, за онлайновим підручником
itknyga.com.ua)

10-11 квітня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 28. Проект "Калькулятор". Етап 2(завершення проєкту)

заготовка до уроку

Д.з. Опрацювати урок 28 (отримати оцінку, за онлайновим підручником
itknyga.com.ua)

03-04 квітня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 28. Проект "Калькулятор". Етап 2(продовження роботи над проєктом)

заготовка до уроку

Д.з. Опрацювати урок 28 (до вправи 4, за онлайновим підручником itknyga.com.ua)

20-21 березня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 27. Проект "Калькулятор". Етап 1(продовження роботи над проєктом)

Д.з. виконати **ЗАВДАННЯ** (доповнити код)

РОБОТА з LIVEWORKSHEETS

1. Відкрити лінк <https://www.liveworksheets.com/vq3378878io>
2. Вписати до аркушу завдань відповіді
3. Натиснути FINISH!
4. Виберіть Надіслати мої відповіді моєму вчителю
5. Заповніть текст поля 1. Власне прізвище та ім'я 2. клас 3. Предмет(інформатика) 4.
teacher.svetnik@gmail.com
6. Не забудьте натиснути SEND

Дедлайн: 21 березня, до 18:00

13-14 березня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 27. Проект "Калькулятор". Етап 1

Д.з. Опрацювати урок 27 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

06-07 березня

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 25. Використання списків Практична робота

файл

заготовка до уроку

```
from tkinter import*
def btn1cl():
    lbl2=Label(text=ent.get()+" , з днем народження!")
    lbl2.place(x=150,y=200)
    canvas.create_image(200,260,image=fl)
tk=Tk()
tk.geometry('400x600')
canvas=Canvas(tk, width=400,height=350)
canvas.place(x=0,y=200)
fl=PhotoImage(file="flowers.png")
btn1=Button(text='Привітання', command=btn1cl)
btn1.place(x=75,y=125,width=100,height=50)
btn2=Button(text='Вихід', command=tk.destroy)
btn2.place(x=225,y=125,width=100,height=50)
ent=Entry()
ent.place(x=225,y=75,width=100,height=30)
lbl=Label(text='Ваше ім'я')
lbl.place(x=75,y=75,width=100,height=30)
```

27-28 лютого 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 25. Використання списків

Д.з. Опрацювати урок 25 (до вправи 3, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

20-21 лютого 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 24. Зображення

заготовка до уроку

```
from tkinter import*
def btn1cl():
    lbl2=Label(text="Привіт"+ent.get()+"!")
    lbl2.place(x=150,y=200)
def btn2cl():
    print("Бувай",ent.get(),"!")
tk=Tk()
```

```
tk.geometry('400x300')
btn1=Button(text='Привітання', command=btn1cl)
btn1.place(x=75,y=125,width=100,height=50)
btn2=Button(text='Прощавання', command=btn2cl)
btn2.place(x=225,y=125,width=100,height=50)
ent=Entry()
ent.place(x=225,y=75,width=100,height=30)
lbl=Label(text='Ваше ім'я')
lbl.place(x=75,y=75,width=100,height=30)
```

Д.з. Опрацювати урок 24 (до вправи 3, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

13-14 лютого 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 23. Написи

Д.з. Опрацювати урок 23 (отримати оцінку, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

06-07 лютого 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 23. Написи

виконати **завдання**

РОБОТА з LIVEWORKSHEETS

1. Відкрити лінк <https://www.liveworksheets.com/zo3342207uh>

2. Вписати до аркушу завдань відповіді

3. Натиснути FINISH!

4. Виберіть Надіслати мої відповіді моєму вчителю

5. Заповніть текст поля 1. Власне прізвище та ім'я 2. клас 3. Предмет(інформатика) 4. teacher.svetnik@gmail.com

6. Не забудьте натиснути SEND

Д.з. Опрацювати урок 23 (до вправи 3, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

Дедлайн: 09 лютого, до 18:00

30-31 січня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 22. Текстове поле

заготовка для уроку

```
from tkinter import*
def btnclick():
```

```
print("Привіт!")
window=Tk()
window.geometry("400x300")
btn=Button(text="Привітання",command=btnclick)
btn.place(x=150,y=200,width=100,height=50)
```

Д.з. Опрацювати урок 22 (, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

23-24 січня 2023

Тема. Створення та публікація вебресурсів

Урок 14. Каскадні аркуші стилів

заготовка до уроку

```
<html>
<head>
  <title>Приклад використання CSS</title>
</head>
<body>
<P>Каскадні таблиці стилів - це набори параметрів, що змінюють властивості тегів
HTML. Їх називають ще визначеннями тегів.
</P>
Приклад.
<P >
Стилі дають змогу описати набір параметрів форматування один раз, а потім
застосовувати його багаторазово.</P>
</body>
</html>
```

16-17 січня 2023

Тема. Алгоритми та програми PYTHON

Урок 21. Поняття об'єкта, його властивості та методи

Д.з. Опрацювати урок 21 (, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

виконати **завдання**

РОБОТА з LIVEWORKSHEETS

1. Відкрити лінк <https://www.liveworksheets.com/zs3316223pa>
2. Вписати до аркушу завдань відповіді
3. Натиснути FINISH!
4. Виберіть Надіслати мої відповіді моєму вчителю
5. Заповніть текст поля 1. Власне прізвище та ім'я 2. клас 3. Предмет(інформатика) 4. teacher.svetnik@gmail.com
6. Не забудьте натиснути SEND

26-27 грудня

Тема. Створення та публікація вебресурсів

Урок 13. Заголовки, таблиці, стилі

Д.з. Опрацювати урок 13 (, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

заготовка до уроку 13

```
<html><head><title>Моя таблиця</title></head>
<h1>Розклад уроків 8 клас</h1>

<body><table border="1">
<tr>
<th>Понеділок</th>
<th>Вівторок</th>
<th>Середа</th>
<th>Четвер</th>
<th>П'ятниця</th>
</tr>

<tr>
<td>1. Алгебра</td>
<td>1. Укр. мова</td>
<td>1. Заруб. літ</td>
<td>1. Географія</td>
<td>1. Хімія</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Адреса сайту д.н. <https://sites.google.com/view/goncharivske-distances>
назви кольорів



19-20 грудня

Тема. Створення та публікація вебресурсів

Урок 12. Поняття про мову розмітки гіпертекстового документа

Дз. Опрацювати урок 12 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

заготовка до уроку 12

```
<html>
<head>
<meta charset="windows-1251">
<title>Моя тестова сторінка</title>
</head>
<body>
```

4.04. – день, коли сторінку не знайдено, перетворився у свято. Саме 4 квітня світ відзначає Міжнародний день Інтернету – віртуальної енциклопедії людських знань з безліччю конструктивних можливостей, які дозволяють дізнаватися про все нове, вдосконалювати набуте і створювати перспективне в інформаційному просторі.

Мережа Інтернет об'єднує покоління, країни, культури. Віртуальний світ сьогодні спонукає до розширення особистих горизонтів, залишаючи право свободи вибору у пошуку інформації та самовираженні, не знімаючи відповідальності за все фіксоване, що залишаєш після себе.

</body>
</html>

12-13 грудня

Тема. Опрацювання текстових даних
Урок 11. ТЕМАТИЧНА РОБОТА

Д.з. Опрацювати урок 11 (виконати тест, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

05-06 грудня

Тема. Опрацювання текстових даних
Урок 10. Автоматизоване створення змісту і покажчиків

Д.з. Опрацювати урок 10 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

28-29 листопада

Тема. Опрацювання текстових даних
Урок 9. Стильове оформлення документів

Д.з. Опрацювати урок 9 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua) до кінця

21-22 листопада

Тема. Опрацювання текстових даних
Урок 8. Багатосторінкові документи

Д.з. Опрацювати урок 8 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua) до кінця

Заготовки для практичних вправ:

[Квантовий світ](#)
[кіт Шредінгера](#)

14-15 листопада

Тема. Опрацювання текстових даних
Урок 8. Багатосторінкові документи

Д.з. Опрацювати урок 8 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua) і виконати вправи 1-2

07-08 листопада

Тема. Опрацювання текстових даних
Урок 7. Робота зі списками

Д.з. Опрацювати урок 7 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua) і виконати вправу 2

24-25 жовтня

Тема. Тематична робота

Д.з. виконати тест уроку 6 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

17-18 жовтня

Тема. Апаратне забезпечення інформаційної системи

Д.з. Опрацювати уроки 4-5 (до кінця, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

10-11 жовтня

Тема. Апаратне забезпечення інформаційної системи

Д.з. Опрацювати урок 4 (до пристроїв введення-виведення, за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

03-04 жовтня

Тема. Історія розвитку обчислювальної техніки. Різновиди комп'ютерів

Д.з. Опрацювати урок 3 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

26-27 вересня

Тема. Двійкове кодування

Д.з. Опрацювати урок 2 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

19-20 вересня

Тема. Кодування інформації. Системи числення

Д.з. Опрацювати урок 1 (за онлайнним підручником itknyga.com.ua)

06 червня 2022

Урок контролю знань з теми "Алгоритми та програми на основі мови Python"

- Виконати [ТЕСТ 7 клас Підсумковий тест Python](#)

Дедлайн (крайдата): 07 червня 2022 до 18:00

**Наполегливості та успіхів!
Все буде Україна!**

30 травня 2022

Моделювання в електронних таблицях і Пайтон

Вивчаємо

Тема 3. Алгоритми і програми

- Опрацювати [Урок 23. Побудова фізичної моделі](#) (до вправи 5), практичні завдання виконувати за бажанням
- Виконати [ТЕСТ Підготовка до підсумкового уроку з теми "Алгоритми та програми" \(тест Python\)](#)

Дедлайн (крайдата): до 31 травня 2022 до 11:00

**Будьте відповідальними та бережіть себе та близьких!
Все буде Україна!**

23 травня 2022

Моделювання в електронних таблицях і Пайтон

Вивчаємо

Тема 3. Алгоритми і програми

- Опрацювати [Урок 22. Моделювання в електронних таблицях і Пайтон](#) (до вправи 2)
- Зафіксувати у зошиті: код реалізації формульної моделі рівномірного руху

```
V=float(input("Уведіть швидкість"))
t1=int(input("Уведіть кількість годин"))
t2=int(input("Уведіть кількість хвилин"))
t=t1+t2/60
```

```
S=V*t
```

```
print("Відстань S=",S)
```

Вхідні дані:

V – швидкість, км/год.
t1 – кількість годин, год.
t2 – кількість хвилин, хв.

Вихідні дані:

S – відстань, км

Проміжні дані:

t – значення часу, год.

Дедлайн (крайдата): до 26 травня 2022

**Будьте відповідальними та бережіть себе та близьких!
Все буде Україна!**



16 травня 2022

Малювання за допомогою вкладених циклів

Вивчаємо

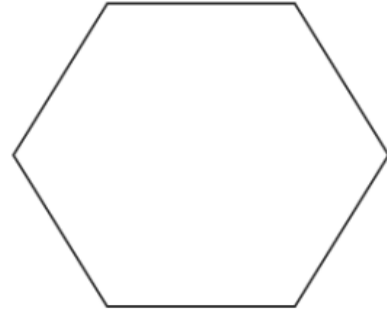
Тема 3. Алгоритми і програми

- Опрацювати [Урок 21. Малювання за допомогою вкладених циклів](#) (до вправи 1)
- Зафіксувати у зошиті: **код побудови шестикутника**

```
import turtle

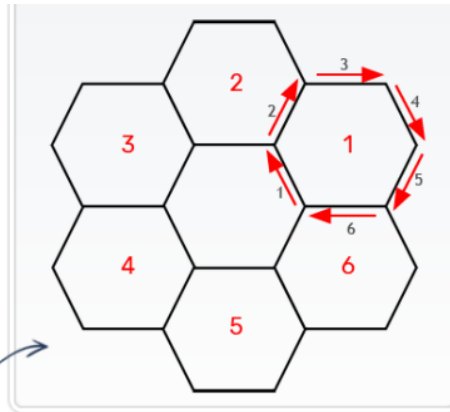
turtle.shape("turtle")

for i in range(6):
    turtle.forward(100)
    turtle.right(60)
```



- Код побудови квітки

```
1. import turtle
2. turtle.shape("turtle")
3. turtle.left(120)
4. for i in range(6):
5.     for j in range(6):
6.         turtle.forward(100)
7.         turtle.right(60)
8.     turtle.forward(100)
9.     turtle.left(60)
```



Стрілками показано послідовність малювання одного шестикутника, а цифрами — послідовність малювання шестикутників у квітці.

Дедлайн (крайдата): до 19 травня 2022

Будьте відповідальними та бережіть себе та близьких!

Все буде Україна!



09 травня 2022

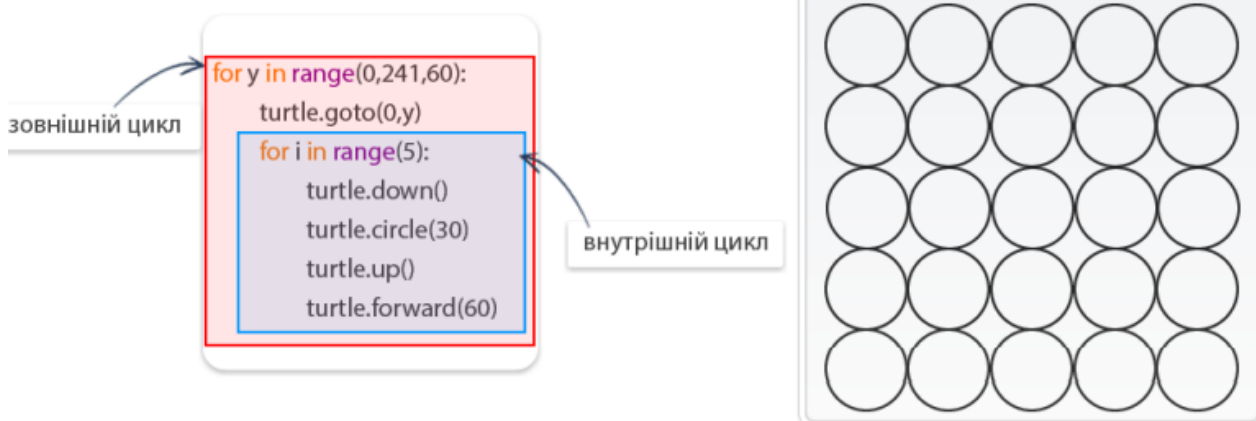
Вкладені цикли

Вивчаємо

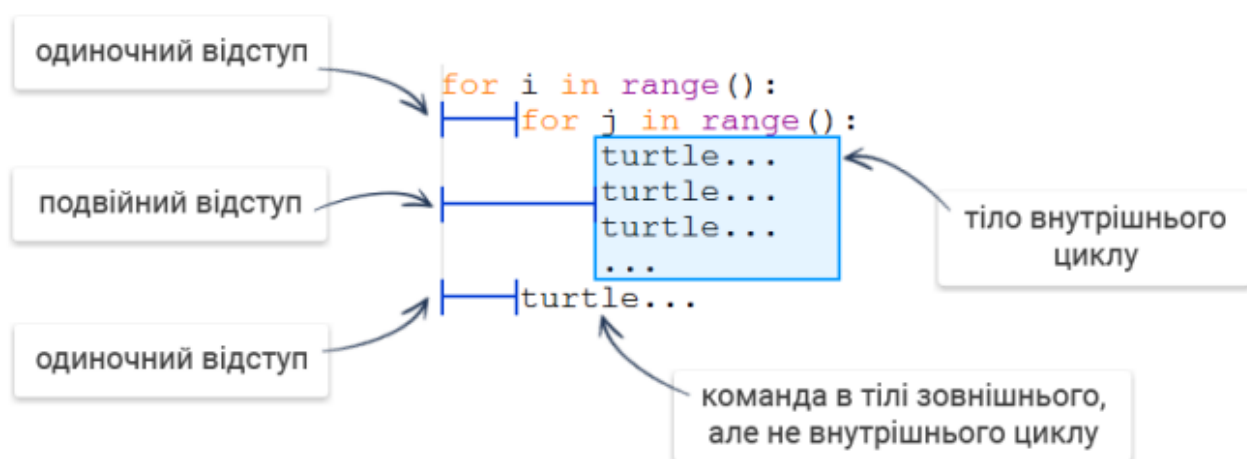
Тема 3. Алгоритми і програми

- Опрацювати [Урок 20. Вкладені цикли](#) (до вправи 1)
- Зафіксувати у зошиті:

Цикли такого типу називають **вкладеними**.



Тут **внутрішній** цикл буде створювати зображення одного ряду кіл, а **зовнішній** — переміщувати курсор на початок нового рядка.



Дедлайн (крайдата): до 12 травня 2022

Будьте відповідальними та бережіть себе та близьких!

Все буде Україна!



02 травня 2022

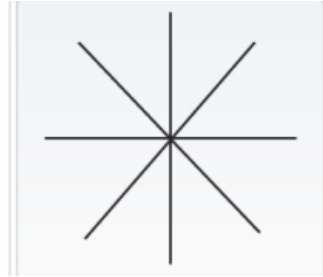
Створення алгоритмів з повтореннями

Вивчаємо

Тема 3. Алгоритми і програми

- Опрацювати Урок 19. Цикли з лічильником (до вправи 1)

```
import turtle
turtle.shape("turtle")
for i in range(8):
    turtle.forward(100)
    turtle.goto(0,0)
    turtle.right(45)
```

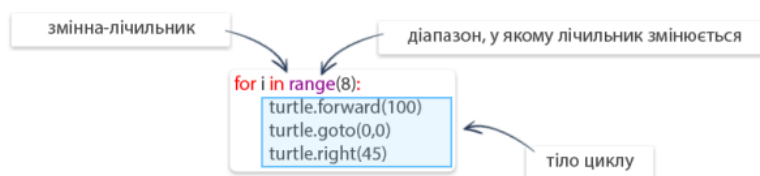


- Зафіксувати у зошиті:

Ось загальний вигляд оператора циклу з лічильником у мові Python:

```
for змінна-лічильник in діапазон:
    тіло циклу
```

У нашому коді:



Як сформувати діапазон значень, що їх набуватиме змінна?

У мові Python для цього використовується спеціальна функція **range**, що має такий вигляд:

```
range(k,n,m)
```

k — початкове значення діапазону.
n — наступне число після кінцевого значення діапазону, тобто діапазон буде завершено значенням n-1.
m — крок, на який збільшуватиметься змінна.



Дедлайн (крайдата): до 05 травня 2022

Будьте відповідальними та бережіть себе та близьких!

Все буде Україна!

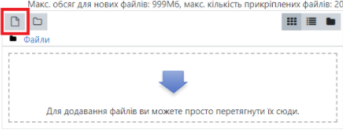


Здача завдань у файлах - інструкція для учня

Якщо в уроці передбачено виконання вправ у зовнішніх програмах, їх результати можна здати в модуль завдань.

1. Клацаємо елемент **Урок X – задача завдань**.
2. Натискаємо кнопку **Здати роботу**.
3. У вікні завантаження файлів перетягуємо файл у відповідне поле або додаємо його за допомогою кнопки **Додати**.

Макс. обсяг для нових файлів: 999Mb, макс. кількість прикріплених файлів: 20



Для додавання файлів ви можете просто перетягнути їх сюди.

Зберегти **Скасувати**

4. Натискаємо кнопку **Зберегти**.
5. Натиснувши кнопку **Коментарі**, можемо ввести коментар до заданого файлу.

Коментарі до відповідей

Коментарі (0)

Цей розв'язок має 1.

Зберегти коментар **Скасувати**

6. Коли вчитель перевірить завдання, внизу елемента «Урок X – задача завдань» ви побачите оцінку та, можливо, коментарі вчителя:

Відгук

Оцінка	12,00 / 12,00
Оцінено на	субота 4 квітня 2020 8:37
Оцінка	Учитель Інформатики

Відгук - коментарем

Всі члени

Тест 14 лютого

07 лютого 2022

Дані різних типів

Вивчаємо

Тема 3. Алгоритми і програми

1. Опрацювати Урок 16. Дані різних типів (до отримати оцінку)
2. Виконати записи в зошиті щодо команд перетворення тексту в число
3. Використовуючи Конспект уроку 16 для записати текст програми до вправи 3 (слайд 41)
4. Використовуючи Конспект уроку 16 для учня записати текст програми до вправи 4 (слайд № 51)

За допомогою спеціальних команд можна текст перетворити на число.

$y = \text{int}(x)$ – перетворює текстову змінну x на цілочисельну змінну y

кінця,

$y = \text{float}(x)$ – перетворює текстову змінну x на дробову змінну y

Наприклад

$a = \text{int}(\text{input}(\text{"Введи число"}))$ → a – ціле число

$a = \text{float}(\text{input}(\text{"Введи число"}))$ → a – дробове число

Вправа 3. Створи програму розв'язання задачі в середовищі Python.

учня
№

Задача

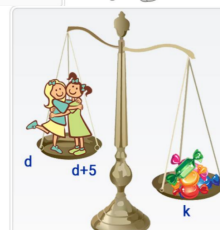
Левко сів виконувати домашнє завдання і просидів за столом 2 години.
З них x хвилин він чухав потилицю і дивився у вікно, z – шукав у письмовому столі гумку, щоб стерти у підручнику з англійської мови карикатуру на свого товариша, на малювання якої він витратив перед цим y хвилин.
Решту часу Левко перекладав англійські слова. Скільки слів він встиг перекласти, якщо переклад одного слова у нього займав 5 хвилин?



Вправа 4. Створи програму розв'язання задачі в середовищі Python.

Задача

Якщо на шальку терезів посадити Даринку, яка важить d кг, і Наталю, яка важить на 5 кг більше, а на іншу шальку насипати k кг цукерок, то скільки цукерок потрібно з'їсти дівчаткам, щоб шальки терезів врівноважилися?



31 січня 2022

Дані різних типів

Вивчаємо

Тема 3. Алгоритми і програми

5. Опрацювати Урок 16. Дані різних типів (до вправи 1, виконати завдання 1-5)
6. Дати відповіді на питання тесту (покликання на тест ТУТ, тест активний до 18:00 31 січня)

Дедлайн (крайдата): до 04 лютого 2022

20 грудня

Урок контролю знань з теми “Табличний процесор”

1. Теоретичний блок. Посилання на тест [ТУТ](#)
2. Практичний блок. Шаблон для виконання [ТУТ](#) (другий та третій аркуші)

06 грудня

Розрахувати раціон харчування. Шаблон для виконання [ТУТ](#)

22 листопада

Автоматизація введення даних. Автозаповнення

Вивчаємо

Тема 2. Опрацювання табличних даних. Моделювання

Виконати Урок 9. Автоматизація введення даних. Автозаповнення
(отримати оцінку)

Дедлайн (крайдата): до 25 листопада

15 листопада

Формули

Вивчаємо

Тема 2. Опрацювання табличних даних. Моделювання

Виконати Урок 8. Формули (отримати оцінку)

Дедлайн (крайдата): до 18 листопада

08 листопада

Продовжуємо вивчати

Тема 2. Опрацювання табличних даних. Моделювання

Практична робота №2

Табличний процесор. Форматування клітинок і таблиці

1. Повторіть основні можливості форматування електронних таблиць (використайте презентацію)  ел таблиці 7 клас практична р 2.pptx
2. Пройдіть тестування
[Покликання ТУТ](#)
3. Використовуючи табличний процесор EXCEL виконайте вправи 1 і 2
Вправа 1. Таблиця Комунальні послуги. Форматування таблиці. Введення даних. Формат даних.
 1. Створіть файл *Практична робота 2_Прізвище.xlsx*, і збережіть, на якому створіть таблицю за зразком, наведеним *нижче*

	A	B	C	D	E	F	G
1	ОПЛАТА ЗА КОМУНАЛЬНІ ПОСЛУГИ						
2	ОСОБИСТИЙ РАХУНОК		П.І.Б.				
3	АДРЕСА						
4		дата	показання лічильника				сума
5	Вид платежу	оплати	початкові	кінцеві	різниця	тариф	сплати
6	Квартплата						
7	Водопостачання						
8	Опалення						
9	Електроенергія						
10	Гаряча вода						
11							
12	Всього до сплати						

2. Переименуйте Аркуш1 на аркуш **Комунальні послуги**.

3. При форматуванні таблиці використовуйте наступні можливості:

Об'єднати і помістити в центрі, для створення заголовку таблиці і інших клітинок;

Орієнтація тексту в клітинці (вертикально), для клітинок **B6: B10**;

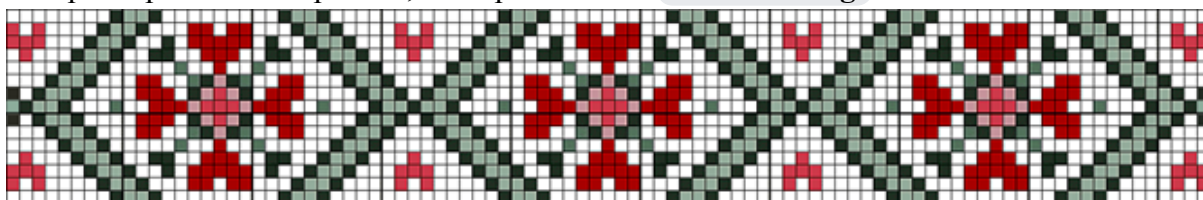
Зміна ширини стовпця; для встановлення необхідної ширини в стовпцях

Всі межі, заливка клітинки. (4 бали)

Вправа 2.

Завдання. **Український орнамент**.

Створіть орнамент за зразком, який розміщено 



Для створення орнаменту виконайте наступні дії:

1. Перейдіть на **Аркуш 2**. Переименуйте аркуш – **Український орнамент**.
2. З допомогою кнопки **Виділити все** виділіть комірки листа.
3. Станьте в межах поля назви стовпця **A** і в **контекстному меню** оберіть команду **ширина стовпця** і вкажіть розмір **2,6**.
4. Виділіть діапазон **A1:AE16** і оберіть вкладка **Основне** → група **Шрифт** → **Межі** → **Всі межі**.
5. В діапазоні **A1:AE16** за зразком використавши вкладка **Основне** → група **Шрифт** → **Заливка**, використовуючи різні кольори зробіть частину орнаменту.
6. Виділіть діапазон **A1:AE16** і скопіюйте його, обравши команду **Копіювати** з контекстного меню. Станьте на клітинку **AF1** і оберіть команду контекстного меню **Вставити**.
7. Повторіть **кроки пункту 2**.
8. Повторюючи за аналогією створіть необхідний орнамент.

Виконане завдання (якщо немає можливості виконувати роботу на комп'ютері, тоді зробіть вправи в зошиті та сфотографуйте) надсилайте або в середовищі itknyga.com.ua **УРОК 7**

ЗДАЧА ЗАВДАНЬ,

або на електронну пошту teacher_work@ukr.net

Дедлайн (крайдата): до 15 листопада

01 листопада

Продовжуємо вивчати

Тема 2. Опрацювання табличних даних. Моделювання

Опрацювати **Урок 6 та Урок 7** (отримати оцінки)

та здати завдання уроку 7 (одне на вибір).

Завдання надсилати або в середовищі **itknyga.com.ua**,

або на електронну пошту **teacher_work@ukr.net**

Дедлайн (крайдата): до 07 листопада

05 травня (6-Б клас)

Урок контролю знань

Завдання: виконати тест

[Покликання ТУТ](#)

Термін виконання: 05 травня (6-Б клас), до 20: 00

27 квітня (6-А клас) - 28 квітня(6-Б клас)

Урок 25. Повторення з розгалуженнями

В середовищі онлайнного підручника itknyga.com.ua

виконати **урок 25**(отримати оцінку)

<http://56.itknyga.co.ua/mod/scorm/view.php?id=105>

Термін виконання: 28 квітня(6-А клас) - 29 квітня (6-Б клас), до 20: 00

20 квітня (6-А клас) - 21 квітня(6-Б клас)

Урок 24. Вкладені розгалуження

В середовищі онлайнного підручника itknyga.com.ua

виконати **урок 24**(отримати оцінку)

<http://56.itknyga.co.ua/mod/scorm/view.php?id=105>

Термін виконання: 21 квітня(6-А клас) - 22 квітня (6-Б клас), до 20: 00

06 квітня (6-А клас) - 07 квітня(6-Б клас)

Урок 22. Вкладені цикли: складні задачі

В середовищі онлайнного підручника itknyga.com.ua

виконати **урок 22**(отримати оцінку)

<http://56.itknyga.co.ua/mod/scorm/view.php?id=105>

Термін виконання: 07 квітня(6-А клас) - 08 квітня (6-Б клас), до 20: 00

30 (6-А клас) - 31 березня(6-Б клас)

Урок 21. Вкладені цикли

В середовищі онлайнного підручника itknyga.com.ua

виконати **урок 21**(отримати оцінку)

<http://56.itknyga.co.ua/mod/scorm/view.php?id=105>

Термін виконання: 06 (6-А клас) - 07 квітня (6-Б клас), до 20: 00

19 січня

Тема. Об'єкти та події

В середовищі онлайнного підручника itknyga.com.ua

виконати **урок 16**(отримати оцінку)

<http://56.itknyga.co.ua/mod/scorm/view.php?id=105>

Термін виконання: 25 січня, до 20: 00

15 грудня

(6-А клас)

Оформлення презентацій

У середовищі онлайнного підручника

<http://56.itknyga.co.ua>

виконати **урок 14. Оформлення презентацій**

Термін виконання - до 18 грудня

02 грудня

Практична робота “Розробка і створення презентації”

Створіть презентацію про рідне селище Гончарівське і завантажте файл із результатом роботи до уроку 9

<http://56.itknyga.co.ua/mod/assign/view.php?id=82>

Орієнтовні заголовки слайдів	
слайд 1	<i>Військове містечко в сосновому лісі</i>
слайд 2	17 квітня 1953 року-дата заснування селища
слайд 3	Селище запрошує на гостину
слайд 4	Мандруємо вулицями
слайд 5	І окрема танкова бригада – арена доблесті і слави
слайд 6	Гончарівська гімназія – дім, у якому затишно всім
слайд 7	Наша спортивна сім`я
слайд 8	Мальовничі краєвиди
слайд 9	Зайдемо в гості до “Лісової казки”
слайд 10	Активно відпочиваємо

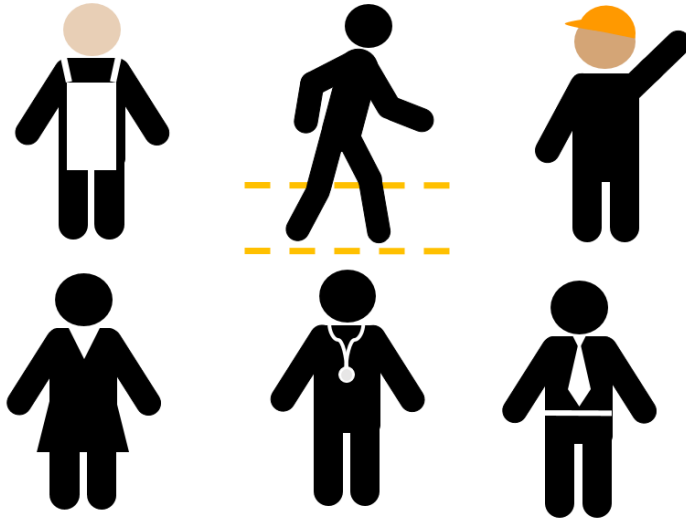
Зображення підбираємо самостійно (з папки **Гончарівське** або з мережі **Інтернет**, можна **власні** фото). Анімацію зміни слайдів та об'єктів, розміщених на слайдах, підбираємо самостійно

10-11 листопада (6-А - 6-Б класи)

Практична залікова робота

Створіть зображення за зразком(в текстовому процесорі **WORD**) і завантажте файл із результатом роботи в **урок 7** середовища

<http://56.itknyga.co.ua/mod/assign/view.php?id=82>



Термін виконання - 14 листопада

Здача завдань у файлах - інструкція для учня

Якщо в уроці передбачено виконання вправ у зовнішніх програмах, їх результати можна здати в модулях здачи завдань.

1. Клацаємо елемент **Урок X – здача завдань**.
2. Натискаємо кнопку **Здати роботу**.
3. У вікні завантаження файлів перетягуємо файл у відповідне поле або додаємо його за допомогою кнопки **Додати**.
Макс. обсяг для нових файлів: 999Mb, макс. кількість прикріплених файлів: 20

Зберегти Скасувати

4. Натискаємо кнопку **Зберегти**.
5. Натиснувши кнопку **Коментарі**, можемо ввести коментар до зданого файлу.
Коментарі до відповідей
Коментарі (0)

Зберегти коментар | Скасувати
6. Коли вчитель перевірить завдання, внизу елемента «Урок X – здача завдань» ви побачите оцінку та, можливо, коментарі вчителя:

Відгук

Оцінка	12,00 / 12,00
Оцінено на	субота 4 квітня 2020 8:57
Оцінив	Учитель Інформатики

Відгук - коментарем Все чудово!

Нагадую, на **10 листопада** мають бути виконані **УСІ** уроки:

- 1, 2 (під час навчальних занять) ,
- **3-4,5-6 і 7 (Дистанційно)**

3 листопада

Операції з наборами об'єктів

Домашнє завдання: виконати урок 7 та здати вправу 1.

Термін виконання: 10 листопада