

7. У якому середовищі доцільно створювати двовимірну анімацію? Позначте логотип програми.

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



8. Який приклад програмування найбільше відповідає моделюванню реального процесу?

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- А Обчислення площі трикутника
- Б Малювання сонечка
- В Виведення прізвища
- Г Анімація серцебиття

**По 2 бали**


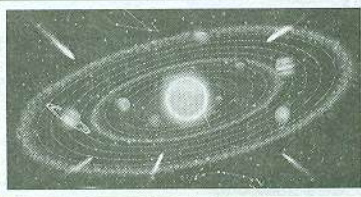
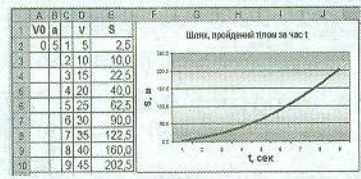

9. Які задачі можна ефективно розв'язувати за допомогою електронних таблиць?

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- А Розрахунок сімейного бюджету
- Б Переклад тексту
- В Побудова графіка успішності
- Г Анімація об'єктів

10. Установіть відповідність між зображеними моделями та їх типами.

	А	Б	В	Г
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1		А	Графічна
2		Б	Імітаційна
3		В	Комп'ютерна
4		Г	Розрахункова

## ► Група результатів 2

\_\_\_\_\_ / 12

**Завдання:** обчислити загальний дохід і загальні витрати родини за місяць.

- Створіть електронну таблицю із трьома стовпцями: Категорія, Сума доходу, Сума витрати.
- Обчисліть:
  - загальний дохід родини за місяць;
  - загальні витрати родини за місяць;
  - різницю між доходами та витратами.
- Напишіть програму на Python для обчислення різниці між загальним доходом і загальними витратами.
  - Збережіть у змінних типу список значення доходів (величини заробітної платні, стипендії, додаткового заробітку тощо) і значення витрат (комунальні послуги, навчання, розваги тощо).
  - Визначте, яка стаття витрат є найбільшою. Для виконання завдань застосуйте методи опрацювання списків.
- Збережіть файли з назвами Бюджет\_<Ваше ім'я>.xlsx і Бюджет\_<Ваше ім'я>.py.

## ► Група результатів 3

\_\_\_\_\_ / 12

## По 4 бали

- Що з наведеного є частиною локальної комп'ютерної мережі?
 

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

  - Wi-Fi, маршрутизатор
  - Принтер, з'єднаний інтернетом
  - Хмарне сховище Google Drive
  - Комп'ютери, з'єднані через один маршрутизатор
- Які дії можна виконувати в google-документі під час спільної роботи?
 

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

  - Надати коментар до певного фрагмента тексту
  - Заборонити редагування іншим користувачам
  - Установити пароль при вході в Google Документи
  - Підписати електронним підписом
- Яка поведінка під час електронного листування може бути безпечною?
 

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

  - Завжди відкривати вкладення
  - Не відкривати листи від невідомих відправників
  - Додавати гіперпосилання на достовірні джерела
  - Повідомляти у листах свій пароль