

## Завдання для самостійного виконання

Перевір себе:

→ Виконай завдання (можливо декілька відповідей на одне питання):

1. Програмний код, здатний несанкціоновано формуватися, запускатися і самовідтворюватися \_\_\_\_\_
2. Вибери "симптоми" зараження комп'ютера вірусом:
  - а) зникнення файлів або папок
  - б) перезавантаження операційної системи
  - в) часті зависання та збої в роботі комп'ютера
  - г) повільна робота комп'ютера при запуску програм
  - д) часте звернення до жорсткого диску
3. Програми, які призначені для виявлення, лікування та запобігання зараження файлів вірусами, називають \_\_\_\_\_
4. Постав у відповідність вид антивірусної програми до функцій цієї програми

1) Програми-детектори або сканери	а) запам'ятовують початковий стан програм, каталогів, системних ділянок диска до моменту інфікування комп'ютера, потім порівнюють поточний стан з початковим, виводячи знайдені зміни на дисплей
2) Програми - монітори	б) виконують імунізацію системи (файлів, каталогів), блокуючи дію вірусів
3) Програми - лікарі	в) починають свою роботу при запуску операційної системи, постійно знаходяться в пам'яті комп'ютера і здійснюють автоматичну перевірку файлів
4) Програми - ревізори	г) виявляють вірус на ранній стадії, поки він не почав розмножуватися
5) Програми - фільтри	д) знаходять віруси в оперативній пам'яті, на внутрішніх або зовнішніх носіях та виводять повідомлення при виявленні вірусу
6) Програми - вакцини	е) знаходять заражені файли й "лікують" їх, тобто видаляють тіло програмного вірусу і повертають файли до початкового стану

5. Антивірусна програма, розроблена в Україні: Dr.Web, Avast!, Zillya!, Avira AntiVir.

Правильні відповіді: <https://cutt.ly/WXppama>.

→ Практичне завдання:

**Увага!** Під час роботи з комп'ютером дотримуйся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм.

Завдання розраховано на виконання на ПК (ОС Windows 10,11).

*Перевір на наявність шкідливих програм файли з папки Завантаження.*

1. Відкрий вікно *Безпека* у *Windows* антивірусної програми *Windows Defender* на вкладці *Захист* від вірусів і загроз (Пуск ⇒ Настройки ⇒ Оновлення і захист ⇒ Безпека у *Windows* ⇒ Захист від вірусів і загроз).
2. Вибери посилання *Параметри сканування*.
3. Установи позначку перемикача *Настроювана перевірка*, а потім вибери кнопку *Сканувати зараз*.
4. Вибери у вікні *Вибір папки* вказану папку для перевірки та кнопку *Вибір папки*.
5. Дочекайся завершення сканування та визнач:
  - Скільки знайдено файлів шкідливих програм?
  - Скільки файлів шкідливих програм було знешкоджено?
  - Скільки часу йшло сканування?
6. Закрийте вікно програми.