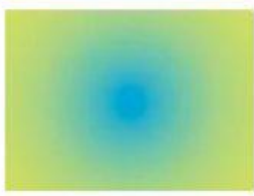


# Растрові та векторні зображення, їхні властивості

1. Впишіть у відповідні поля властивості растрових і векторних зображень.

| Растрові зображення | Векторні зображення |
|---------------------|---------------------|
| <hr/>               | <hr/>               |
| <hr/>               | <hr/>               |
| <hr/>               | <hr/>               |

2. Встановіть відповідність між заповненнями внутрішньої області графічних примітивів і їх назвами.

| Заповнення шаблоном растрового зображення                                          | Штрихування                                                                        | Зафарбування одним кольором                                                         | Зафарбування з плавним переходом між кольорами                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

3. Визначте, чи є подані на картках назви форматами графічних файлів. Впишіть в поле нижче кодове слово.

**Вправа**

---

4. Визначте, до якого виду графіки відносяться названі властивості. Впишіть в поле нижче кодове слово.

**Вправа**

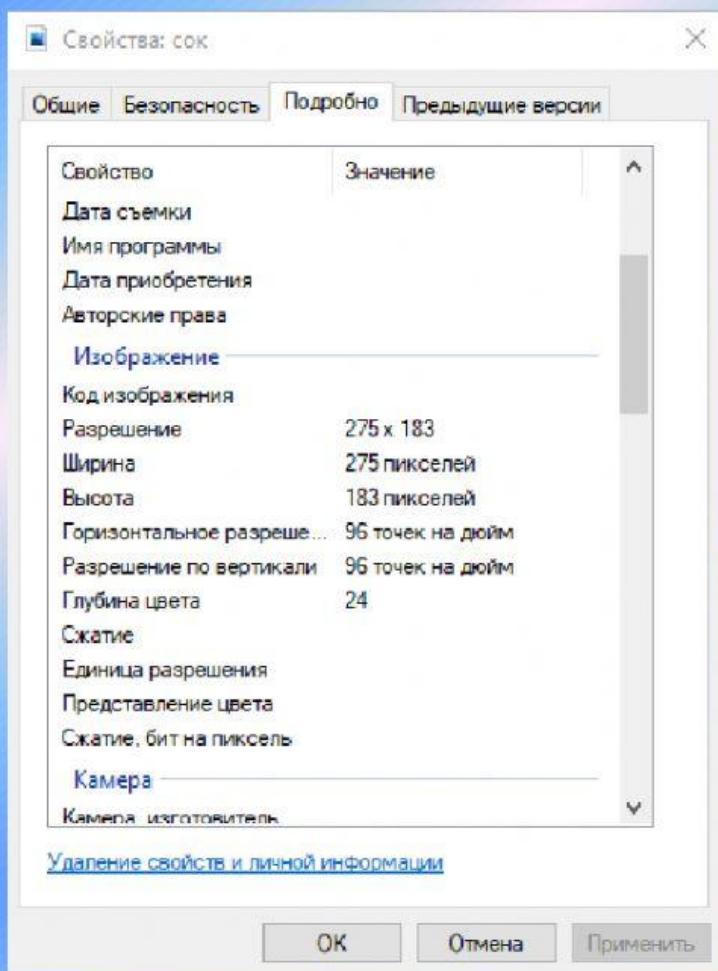
---

5\*. **Задача.** За значеннями властивостей файлу растрового зображення і враховуючи, що:

- 1 дюйм приблизно дорівнює 2,54 см;



- глибина кольору вказує кількість бітів, що використовуються для кодування одного пікселя зображення,  
**визначте:**
  - а) кількість пікселів, з яких створено зображення;
  - б) розміри зображення в сантиметрах;
  - в) розмір файлу зображення в байтах.



## Розв'язання

- а) \_\_\_\_\_
- б) \_\_\_\_\_
- в) \_\_\_\_\_