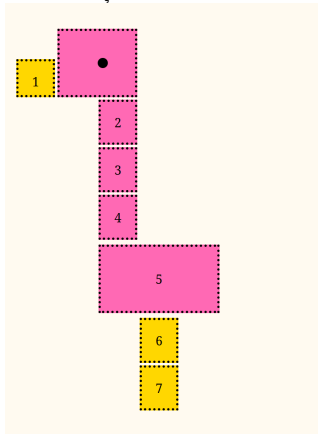
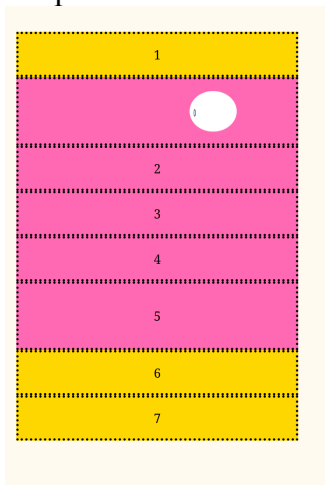


Subiectul I:

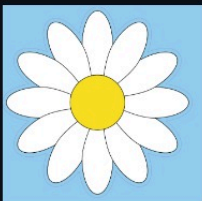
Desenați:



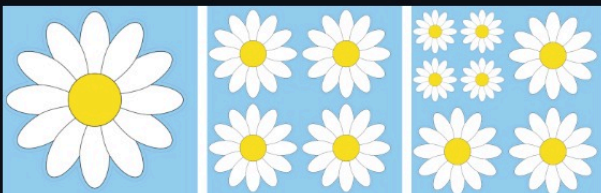
Responsive:



4. Scrieți un fișier HTML `daisy.html` care să conțină un body gol și să încarce fișierul de stil `daisy.css` pe care îl puteți găsi în directorul `resources`. Adăugați cod JavaScript în fișierul `daisy.js` astfel încât să creați în mod dinamic un tabel care să aibă inițial un rând și o coloană. Celula din tabel va conține imaginea `daisy.png` din directorul `resources/images` cu lățimea de 800px.

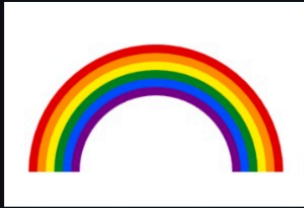


5. La apăsarea tastei `b`, se va alege o floare aleator din tabel și se va înlocui cu patru flori de dimensiune mai mică (jumătate din dimensiunea florii alese). De exemplu, în imaginea de mai jos, a fost aleasă aleator (în mod repetat, de două ori) prima floare din colțul din stânga sus a ecranului și înlocuită cu 4 flori mai mici.



6. La apăsarea unei flori de pe ecran, aceasta va începe să se rotească în sensul acelor de ceasornic. Hint: folosiți codul din fișierul `daisy.css`. La o nouă apăsare a unei flori ce se rotește, se va schimba direcția de rotire. La apăsarea tastei `p`, se vor opri din rotit toate florile.
7. Salvați în `localStorage` numărul de flori create în total și afișați-l în colțul din dreapta sus a ecranului.

8. Scrieți un fișier HTML `rainbow.html` astfel încât să desenați, folosind fie elementul `canvas` (și cod JavaScript), fie SVG, fie cod CSS, un curcubeu ca în imaginea de mai jos.



Găsiți codurile de culoare folosite pentru desen în fișierul `rainbow.json` (care poate fi descărcat din directorul `resources`).

Dacă nu știți să desenați curcubeul folosind canvas, SVG sau CSS, puteți folosi imaginea `resources/images/rainbow.png` pentru a continua rezolvarea subiectului (cu punctaj parțial, pentru neîndeplinirea primei cerințe).

9. La apăsarea curcubeului, se va alege o culoare din lista de culori din fișierul `rainbow.json`. Folosiți fetch și promisiuni pentru a accesa conținutul fișierului pe un server http local (porniți un server http folosind, de exemplu, Python, cu comanda `python3 -m http.server 5000`). La fiecare click pe curcubeu, se va alege aleator o culoare și se va afișa sub curcubeu un mesaj de forma "color-name means color-meaning" (color-name și color-meaning fiind extrase din fișierul json, din câmpurile `name` și `meaning`) colorat în culoarea selectată și un pătrat cu latura de 150 de pixeli de aceeași culoare (hint: folosiți `div` sau `span` pentru desenarea pătratului).

10. La trecerea cu mouse-ul deasupra pătratului colorat, se va afișa sub el o listă neordonată conținând valorile RGB ale culorii din fișierul `.json`.

