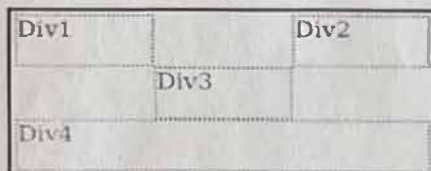


## Varianta 1

**P1.** Creați în HTML un div cu id-ul "parinte" (setați în CSS să aibă înălțime 150px și lățime egală cu jumătate din lățimea ferestrei) în care se vor găsi alte 4 divuri. Realizați (eventual folosind tehnica grid din CSS) următorul mod de afișare al divurilor. Scrieți o regulă CSS astfel încât divurile fii directii ai elementului cu id-ul "parinte" să aibă border negru, punctat, de 2px.



Scrieți un media query pentru lățimea ferestrei între 300px și 600px cu efectele: a) divurile 1, 2 și 4 să nu se mai afișeze iar divul 3 să se întindă pe toată lățimea și înălțimea containerului; b) culoarea de background a paginii să se schimbe lent timp de o secundă, de la alb la galben și invers repetându-se la infinit.

**P2.** Creați un document HTML fără conținut (nu conține alte elemente în body).

Scrieți cod JavaScript pentru: la încărcarea paginii, la fiecare click în fereastră, la poziția click-ului să crează un buton (element button) cu clasa "buton", având o culoare de background aleasă random. Clasa CSS "buton" va asocia butoanelor un border negru punctat de 3px. Setați prin CSS dimensiunile și borderul body-ului.

La click pe orice element cu clasa "buton", body-ul își va schimba culoarea de background în cea a butonului iar indicele butonului apăsător va fi afișat ca text pe acel buton (indicele reprezintă ordinea în care butoanele au fost create, porneste de la 1). Click-ul pe un buton nu va declanșa acțiunea click-ului pe body (de creare a butoanelor).

**P3.** Presupunem că într-un document HTML avem un element input de tip "button" cu id-ul "cifre". Scrieți cod JavaScript pentru a rezolva:

- la fiecare apăsare a unei taste cifră (0-9), tasta apăsată se va adăuga pe suprafața butonului.
- la apăsarea unei taste literă, la fiecare 3 secunde se va șterge primul caracter cifră din cele adăugate în input până la ștergerea tuturor cifrelor.
- la reîncărcarea paginii în inputul de tip button să se gasească numărul de taste cifre apăsate înainte de reîncărcarea paginii.

**P4.** Scrieți un formular cu un input de tip text, un element select cu trei opțiuni: sumă, medie și maxim (inițial e selectată ultima opțiune) și un buton de submit. În inputul de tip text se introduc numere întregi separate prin "/" (ex: 2/-4/-10/5/9) iar din select se va alege o opțiune. La click pe submit datele din formular se vor trimite către server iar în pagină se va afișa răspunsul serverului (în locul formularului sau sub el).

Răspunsul serverului poate fi ori:

- se va afișa suma (respectiv media, maximul) numerelor din input în funcție de opțiunea selectată. Pentru exemplul de numere 5/-4/10/14/-8 și opțiunea "maxim" se va afișa: 14.
- "date invalide". Acest răspuns se da dacă textul introdus în input nu satisface condiția: textul să fie format din numere întregi separate prin "/" (de exemplu se introduce: 1 2 3 4 5)