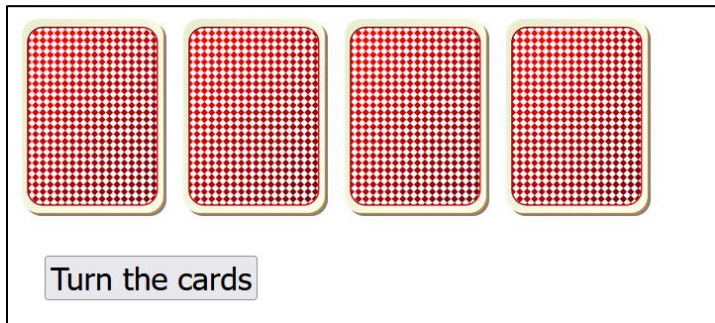
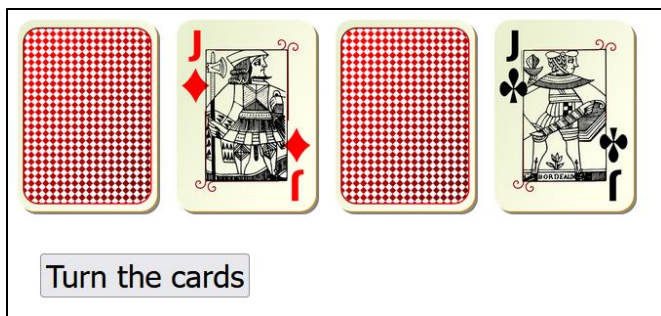


## Task 5 – DOM eventit

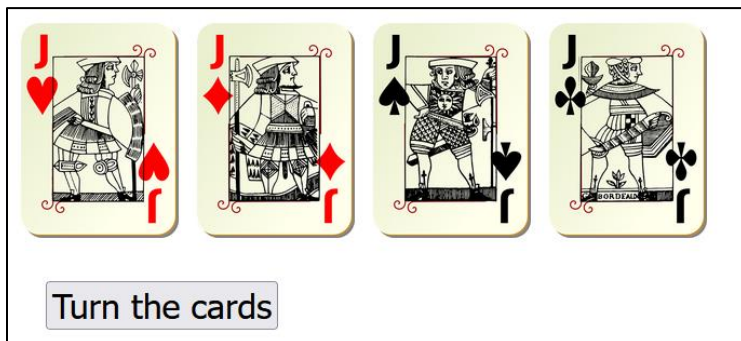
Lataa Moodlen linkistä Github Classroomin Task5-tehtävä. Reposssa on **index.html** ja siihen liitetty kooditiedosto **code.js**. Tässä tehtävässä muokataan vai **code.js** -tiedostoa. Alkutilanteessa sivu näyttää tältä:



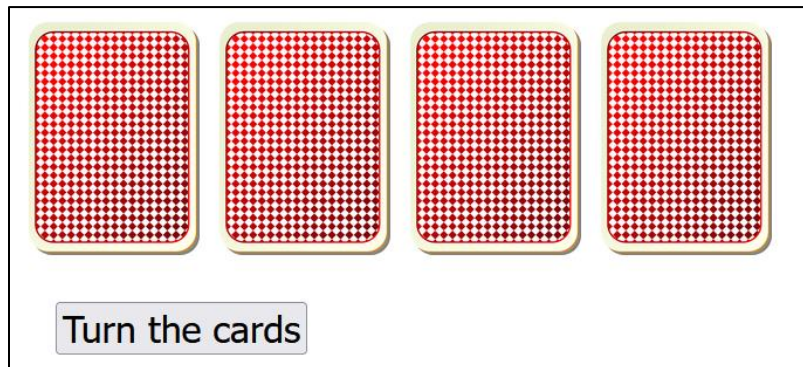
Lisää korttien kuvaelementteihin click-kuuntelijat siten, että korttia klikatessa se käännetään. Voit lisätä jokaiseen kuvaan oman kuuntelijafunktion, jossa alkuperäinen card.png vaihdetaan oikeaan kuvaan. Kuva voidaan vaihtaa kuvaelementin src-ominaisuudella.



Kun kaikkia kortteja on klikattu, järjestys on seuraava:



Jos milloin tahansa painetaan nappia ”Turn the cards”, käännetään kaikki kortit takaisin toisin päin. Tämän voit toteuttaa tekemällä painikkeelle kuuntelijafunktion, joka vaihtaa kaikille kuvaelementeille takaisin alkuperäisen card.png kuvan.



[Esimerkki kuvan vaihdosta elementtiin](#)

## Haastava koodin optimointi pohdittavaksi (ei pisteytystä)

Osaisitko toteuttaa koodin siten, että kaikilla kuvilla on vain yksi sama kuuntelijafunktio? Tässä voisi hyödyntää eventin `currentTarget`-ominaisuutta ja sitä tietoa, että kuvan nimi on sama kuin `id` (esim. `id=diamond => diamond.png`).

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Event/currentTarget>

Tähän ratkaisuun voi myös yhdistää `img`-elementtien haun listana (`querySelectorAll`) ja kuuntelijoiden lisäämisen toistorakenteessa.

Edellä mainituilla keinoilla koodin saa halutessaan typistettyä muutama riviin.