

15.8.2022

Tehtävä 1

- a) Dominion pelin lopussa lasketaan pistekorteista yhteispisteet. Korttien pisteet määräytyvät seuraavasti:

- kirus -1p
- tila 2p
- pitäjä 3p
- lääni 6p

Tee nuolinotaatiefunktio, joka laskee yhteispisteet ja palauttaa sen return-lauseella. Funktion parametriksi menee kunkin korttityypin lukumäärä eli funktiolla on neljä parametria. Kutsu funktioita sitä haluamillasi parametrien arvoilla, alla kaksi esimerkkiä.

```
Yhteispisteet ovat 10
```

Vastaus, kun kutakin pistekorttia on yksi kpl

```
Yhteispisteet ovat 12
```

Vastaus, kun läänejä on kaksi ja muita nolla

- b) Tee nuolinotaatiefunktio, jolla voidaan laskea nettopalkka. Funktioille menee parametrina bruttopalkka, veroprosentti, työttömyysvakuutusmaksu (oletusarvona 1.50 %) ja työeläkevakuutusmaksu (oletusarvona 6.75%).

```
Nettopalkka on 2152.50 kun palkka on 3000 ja veroprosentti 20  
Nettopalkka on 2570.00 kun palkka on 4000 ja veroprosentti 27.5
```

Palauta molempien kohtien ratkaisut samassa tiedostossa.

15.8.2022

Tehtävä 2

Alla on objektitaulukko.

```
var lomamerkinnat = [  
  {  
    nimi: "Virtanen Matti",  
    alkupaiva: "2022-06-01",  
    loppupaiva: "2022-06-30",  
  },  
  {  
    nimi: "Laaksonen Lisa",  
    alkupaiva: "2022-07-01",  
    loppupaiva: "2022-07-31",  
  },  
  {  
    nimi: "Niemi Juha",  
    alkupaiva: "2022-06-01",  
    loppupaiva: "2022-06-14",  
  },  
  {  
    nimi: "Lehtonen Erkki",  
    alkupaiva: "2022-08-01",  
    loppupaiva: "2022-08-31",  
  }  
];
```

Muunna taulukko map funktioilla muotoon

```
[  
  {  
    loma: 'Virtanen Matti loma alkaa 2022-06-01 ja päättyy 2022-06-30'  
  },  
  {  
    loma: 'Laaksonen Lisa loma alkaa 2022-07-01 ja päättyy 2022-07-31'  
  },  
  { loma: 'Niemi Juha loma alkaa 2022-06-01 ja päättyy 2022-06-14' },  
  {  
    loma: 'Lehtonen Erkki loma alkaa 2022-08-01 ja päättyy 2022-08-31'  
  }  
]
```