Zadanie 03

**a) Zlúč viac eventov**

Pozri na kod tej **sex masiny.** Su tam 2 event handleri, jeden pre **mouseover**, druhy pre **mouseout**. Kod v nich ale vyzera rovnako.

Jediny rozdiel je, ze pri jednej pouzivame classList**.add()** a pri druhej **.remove().**Vsetko ostatne je rovnake.

Skus vymysliet sposob, ako napisat iba jednu funkciu, ktora bude reagovat na oba eventy, aj mouseover aj mouseout. Cize aby mouseover aj mouseout spustili tu istu funckiu, ktora ale vykona co potrebuje.

Namieto .add() a .remove() ti mozno pomoze **.toggle()**<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Element/classList>

*( Skus to najprv sam, ak nevies, kuk sem*[*https://gomakethings.com/listening-to-multiple-events-in-vanilla-js/*](https://gomakethings.com/listening-to-multiple-events-in-vanilla-js/)*)*

Vacsia frajerina by bola, keby si si potom spravil **vlastnu funkciu**, ktora bude v sebe pouzivat addEventListener s tym, ze ty do nej mozes poslat **pole eventov** a **funkciu** ktora sa ma spustit pri kazdom evente. V cykle pripnes eventListener na kazdy kazdy event z toho pola.

*( Znova, skus najprv uplne sam. Ak si hodinu zaseknuty a nejde ti to, kuk toto*[*https://stackoverflow.com/questions/5411055/can-multiple-event-listeners-handlers-be-added-to-the-sa...*](https://stackoverflow.com/questions/5411055/can-multiple-event-listeners-handlers-be-added-to-the-same-element-using-javascr/36334127#36334127)*)*

**b) Funkcia money() na formatovanie cisel na peniaze**

Mas cislo, napriklad

var cislo = 15321.35;

Sprav funkciu, ktoru ked zavolam takto:

money( cislo );

vypise na obrazovku:

15 321,35€

Cize cislo naformatuje na vysledok, ktory vyzera ako suma penazi. Bodka ide na ciarku, medzera za kazdou tisickou a pribudne znak eura.

Vsetky tieto vypisy mozes robit cez console.log().  
Ale ked si toho chces precvicit vaaaacej, vpisuj to priamo do HTML kodu stranky.

Formatovanie cisel a stringov je vec, ktoru potrebujes v kazdom jazyku, tak skus si to precvicit v javascripte.

**c) Funkcia discount(), ktora od sumy odpocita zlavu**

var suma = 124.12;

var zlava = 13; // tym myslim akoze 13% zlava

A ked zavolam

discount( suma, zlava );

Vypise to sumu o 13 percent niziu idealne ked sa ten vysledok naformatuje ako pekna suma penazi, na co pouzijete tu predoslu funkciu.

Samozrejme ked pomenim hodnoty v tych premennych, vsetko sa prepocita spravne.

**Nemal by si takto mixovat slovencinu s anglictinou.** V tychto ulohach mam slovenske nazvy premennych ako napriklad **zlava.**Malo by to byt vsetko po anglicky, ked uz. Ale pouzivam tu slovenske vyrazy, aby bolo jasne, co sa v ktorej premennej ma nachadzat.

Programovanie je plne anglickych slov. Mnohe funkcie su doslova anglicke slova. Preto dava zmysel, aby aj premenne a nase funkcie boli anglicke slova a vety. Nech to neni jak u debilov, vis.