Zadanie 01

Tvoja **nultá úloha** je pozrieť si nasledovné aspoň 2 videá. Ideálne 3. Keď budeš mať nastavený editor kódu, ideš na to.

**a) Rozchoď kód**

Prvá úloha je stiahnuť nejaký môj zdroják z materiálov.  
Napríklad brilantné nazvaný "**(kód) prvý kód**".  
A otvoriť stránku v prehliadači.  
A nájsť v prehliadači developer tools.  
A nájsť konzolu.  
A potom do môjho kódu pridať riadok:

console.log('Ahoj, truľo');

A skontrolovať, či ho vidíš v konzole.  
Gratulujem, práve si programoval!

A potom priamo do konzole (v prehliadači) napísať **4 + 12**.  
Práve si programoval s matematikou!

A teraz už vieš ako na to!  
Tak poď na to.

**b) Vyrob funkciu**

S názvom pozdrav(), ktorú keď zavoláš, vypíše do konzole:

Ahoj, truľo.

Uprav ju tak, že do nej môžeš hodiť meno. Keď tam hodíš  Vašo, takto pozdrav('Vašo'), vypíše

Ahoj, Vašo, ty truľo.

Teraz skús pri výpise console.log vymeniť za **alert()**. Alert **NEBUDEŠ NIKDY V ŽIVOTE NA NIČ NAOZAJ POUŽÍVAŤ, PRE KRISTA PÁNA ŤA OCHRAŇUJ**, ale   môžeš teraz, keď sa učíš javascriptovať. Potom už nikdy.

**c) Vyžobri 2 čísla**

Skús **alert('Ahoj truľo')**. Prepíš **alert()** na **prompt()**. Sprav

var a = prompt('Zadaj prvé číslo');

Prompt od teba chce, aby si doň zadal text. Ten text sa uloží do premennej **a**. Vypýtaj si takto 2 čísla: **a**a **b.**

Pozor, v premenných budeš mať text.  
Tvoj úloha je vypísať **súčet** týchto čísel.  
Ale keďže máš text, najprv ho musíš prehodiť na číslo.

Cez console.log() vypíš ich súčet.

**d) Prerob čísla na funkciu**

Vyrob si novú funkciu, ktorá spraví ten súčet z minula. Čiže funkcia, ktorá len dostane 2 cíšla a spraví console.log(), čím ich vypíše.

Tomu sa hovorí, že funkcia má **side effect**.  
Keď priamo funkcia spraví nejaký výpis alebo zmení hodnotu, ktorá je mimo nej.

Zvyčajne totiž funkcie chceme mať kompletne izolované od zvyšku kódu. Väčšina funkcií funguje tak, že ty do nich naposielaš hodnoty, ona ich spracuje, povytvára si vlastné premenné atď. A na konci len **vráti** výsledok do hlavného programu cez **return.**

Čiže najprv sprav funkciu, ktorá dostane 2 čísla a rovno vypíše súčet.  
Potom ju prerob tak, aby dostala 2 čísla a **vrátila**ich súčet cez return, ktorý  cez console.log potom vypíšeš v hlavnom programe.

**e) Funkcia čo vypočíta celkovú sumu**

Sprav funkciu, ktora ak mam premenne, ze

var pocetProduktov = 5;

var cenaJedneho = 300;

a zavolam ju nasledovne

how\_much( pocetProduktov, cenaJedneho );

do stranky vypise

<p>

Kupil si 5 predmetov za 1500€ dokopy.

</p>

Cize jednak sprav funkciu, ktora **vrati** vysledok. A jednak si vykusaj **document.createElement** a **textContent** na vytvorenie a naplnenie nového **<p>** elementu.

Prestal som pisat dlzne a makcene lebo uz sa mi nechcelo.  
Tu som aj ciarku zabudal napisat.   
Chjaj.