|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Visualisering  V2 | | | |  |
| **Emne:** | JavaScript | **Opgave:** | Conditions |
| **Formål:** | * Jeg kan opstille JavaScript conditions | | |
| * Jeg kan anvende comparison operators | | |
| * Jeg kan kommentere min kode | | |

*Opgaverne skal laves på den side i dit portfolio, som hedder JavaScript conditions.*

**Opgave**

Resultatet af hver opgave skal udskrives i en pop-up boks (alert).

For at få input fra brugeren, skal du bruge metoden prompt(), som åbner en pop-up boks, der er klar til at modtage en indtastning. Som argument til metoden, kan du skrive den tekst, som skal stå i pop-up boksen, og metoden returnerer det, som brugeren har tastet ind.

**Eksempel:**

let fornavn = prompt("Indtast dit fornavn!");

console.log("Dit fornavn er: " + fornavn);

**Opgave**

1. Brugeren skal indtaste to tal. Find den højeste og udskriv den i en pop-up boks
2. Brugeren skal indtaste tre tal. Find den laveste og udskriv den i en pop-up boks
3. Brugeren skal indtaste et tal. Udskriv i en pop-up boks, om brugeren har indtastet et lige eller ulige tal
4. Brugeren skal indtaste antal rigtige svar de har fået i en opgave. Udskriv i en pop-up boks hvilken karakter, brugeren fik ud fra følgende skala:

|  |  |
| --- | --- |
| Antal rigtige | Karakter |
| 0 | -3 |
| 1 - 10 | 00 |
| 11 - 20 | 02 |
| 21 - 40 | 4 |
| 41 - 55 | 7 |
| 56 - 70 | 10 |
| 71 - 80 | 12 |

Hvis brugeren indtaster et antal rigtige svar, som er negativt eller højere end 80, skal pop-up boksen fortælle, at brugeren har indtastet en ugyldig værdi

1. Brugeren skal indtaste et tal (herefter kaldet x). Udskriv følgende i en pop-up boks:  
     
   x ganget med sig selv er: [resultat]  
   Kvadratroden af x er: [resultat]  
   x opløftet i x. potens er: [resultat] *(fx 33)*
2. Din kode skal hente den aktuelle måned og udskrive månedens navn og årstiden i en pop-up boks