

2025-01-02

### Darbas su sudėtinėmis sąlygomis

1. Sąlyga: Generuojamas skaičius tarp 0 ir 99;

Žemiau pateiktos kategorijos. Sugeneruotas skaičius papuola į Vieną iš šių kategorijų. Kiekviena kategorija turi savo operaciją. Tą operaciją reikia atlikti. Operacijos rezultatas turi būti išspausdintas su `console.log()`;

Kategorija 1: **0 - 10** - pakelti skaičių kvadratu ir atspausdinti

Kategorija 2: **11 - 19** - atspausdinti skaičių tokį koks jis yra;

Kategorija 3: **20 - 49 ir skaičius yra lyginis**: Skaičiaus dešimtis atimti iš paties skaičiaus ir atspausdinti

Kategorija 4: **20 - 49 ir skaičius yra nelyginis**: Skaičiaus vienetus pridėti prie paties skaičiaus ir padalinti iš 2. Galiausiai atspausdinti;

Kategorija 5: **50 arba didesnis ir skaičius dalinasi iš 3 be liekanos**: Sudarykite atsitiktinį stringą iš 4 raidžių ir jį atspausdinkite

Visais kitais, nepaminėtais atvejais išvesti: skaičius netinkamas nei vienai kategorijai;

### Rezultatas:

Iškritus bet kuriai sąlygai atspausdinti, kokią sąlygą skaičius atitiko

PVZ. sugeneruotas skaičius 28:

Skaičius - 28, Kategorija 3, operacijos rezultatas: 26

2024-12-30

Įsikelkite į kodo viršų šią funkciją:

```
function rand(min, max) {  
    return Math.floor(Math.random() * (max - min + 1)) + min;  
}  
  
//panaudojimo pavyzdys. Panaudojama rand funkcija sugeneruoja atsitiktinį:  
//skaičių nuo 1 iki 5  
let iskritesSkaiciusNuolIki5 = rand(1, 5);  
//skaičių nuo 7 iki 100  
let iskritesSkaiciusNuolIki100 = rand(7, 100);
```

1. Sugeneruokite skaičių nuo 1 iki 6 (taip imituojant kauliuko metimą).

Jį atvaizduokite console.log'e tokiu formatu: **"Iškrito kauliukas - 5"**

2. Jei iškrito kauliukas - 6 console.log'e() parašykite **"Va bank!"**

3. Jei iškrito kauliukas - 1 console.log'e() parašykite **"Whoops!"**

4. Jei iškrito lyginis kauliukas html'e pridėtas div elementas turėtų įgauti reikšmę **"Lyginis"**, priešingu atveju **"Nelyginis"**;

5. "Išmeskite" dar vieną kauliuką. Jei abu kauliukai buvo 6 - Išskleiskite **alert** su pranešimu: "Vienas iš 36!"

6. Sukurkite 2 div elementus. Jų tekstai:

**"Pirmojo kauliuko metimo akys: ?"**

**"Antrojo kauliuko metimo akys: ?"**

Vietoje klaustukų - turi atsirasti išridentų akių skaičius.

Jei pirmasis kauliukas buvo didesnis akių skaičiumi už antrąjį - pirmąjį div nudažyti žaliai, antrąjį div - raudonai;

Jei pirmasis kauliukas buvo mažesnis akių skaičiumi už antrąjį - pirmąjį div nudažyti raudonai, antrąjį div - žaliai;

Jei abu kauliukai turėjo vienodą akių skaičių - abu nudažyti oranžine/geltona spalva;

2024-12-23

1. Duotas tekstas, kuriame yra išimti pasikartojantys raktiniai žodžiai ir pakeisti šabloninėmis reikšmėmis.

**Užduotis:** pakeiskite visas šablonines reikšmes pagal pateiktas reikšmes taip, kad būtų panaudojami toliau pateikti **kintamieji**:

- ***planet*** – “earth”
- ***star*** – “Sun”
- ***age*** – “4.54 billion years”
- ***satellite*** – “moon”

*"The planet {{planet}} is the third planet from the {{star}}. {{planet}} is the only astronomical object known to harbor life. According to radiometric dating and other sources of evidence, {{planet}} formed over {{age}} ago. {{planet}}'s gravity interacts with other objects in space, especially the {{star}} and the {{satellite}}, {{planet}}'s only natural satellite."*

Sukurtą rezultatą atspausdinkite pasinaudodami ***console.log()*** funkcija.

2. Sukurkite programą kuri prašytų įvesti datą, kaip tekstą ***YYYY-MM-DD*** formatu. (***YYYY*** - metai), (***MM*** - mėnuo), (***DD*** - mėnesio diena).

Iš šio formato datos sugeneruokite tris kintamuosius: ***metai***, ***mėnuo***, ***diena***;

Juos atspausdinkite pasitelkdami ***console.log()*** funkcija.