

1. Kintamieji ir sąlygos

Uždavinių sprendimui nenaudoti, masyvų, ciklų ir savo parašytų funkcijų. Naršyklėje integruotomis funkcijomis ir metodais naudotis leidžiama.

Atsitiktinio skaičiaus generavimo funkcija:

```
function rand(min, max) {  
    min = Math.ceil(min);  
    max = Math.floor(max);  
    return Math.floor(Math.random() * (max - min + 1) + min);  
}
```

1. Sukurkite 4 kintamuosius, kurie saugotų jūsų vardą, pavardę, gimimo metus ir šiuos metus (nebūtinai tikrus). Parašykite kodą, kuris pagal gimimo metus paskaičiuotų jūsų amžių ir naudodamas vardo ir pavardės kintamuosius atspausdintų tokį sakinį :

"Aš esu Vardenis Pavardenis. Man yra XX metai(u)".

2. Naudokite funkcija rand(). Sukurkite du kintamuosius ir naudodamiesi funkcija rand() jiems priskirkite atsitiktines reikšmes nuo 0 iki 4. Didesnę reikšmę padalinkite iš mažesnės. Atspausdinkite rezultatą naršyklėje.

Papildomai:

Suapvalinkite skaičių iki dviejų skaičių po kablelio.

3. Sukurkite tris kintamuosius ir naudodamiesi funkcija rand() jiems priskirkite atsitiktines reikšmes nuo 0 iki 25. Raskite ir atspausdinkite kintamąjį turintį vidurinę reikšmę.
4. Sukurkite keturis kintamuosius ir rand() funkcija sugeneruokite jiems reikšmes nuo 0 iki 2. Suskaičiuokite kiek yra nulių, vienetų ir dvejetų. (sprendimui masyvo nenaudoti).
5. Naudokite funkcija rand(). Sugeneruokite atsitiktinį skaičių nuo 1 iki 6 ir jį atspausdinkite atitinkame h tage. Pvz skaičius 3- rezultatas:

3

 Rezultatą atvaizduoti naršyklės lange.
6. Naudokite funkcija rand(). Atspausdinkite 3 skaičius nuo -10 iki 10. Skaičiai mažesni už 0 turi būti žali, 0 - raudonas, didesni už 0 mėlyni. Rezultatą atvaizduoti naršyklės lange.

Pavyzdys:

-5 0 15

7. Įmonė parduoda žvakes po 1 EUR. Perkant daugiau kaip už 1000 EUR taikoma 3 % nuolaida, daugiau kaip už 2000 EUR - 4 % nuolaida. Parašykite programą, kuri skaičiuos žvakių kainą ir atspausdintų atsakymą kiek žvakių ir kokia kaina perkama. Žvakių kiekį generuokite rand() funkcija nuo 5 iki 3000.
8. Naudokite funkciją rand(). Sukurkite tris kintamuosius su atsitiktinėmis reikšmėmis nuo 0 iki 100. Suskaičiuokite jų aritmetinį vidurkį. Ir aritmetinį vidurkį atmetus tas reikšmes, kurios yra mažesnės nei 10 arba didesnės nei 90. Abu vidurkius atspausdinkite.

Papildomai:

Rezultatus apvalinkite iki sveiko skaičiaus.

9. Padarykite skaitmeninį laikrodį, rodantį valandas, minutes ir sekundes. Valandom, minutėm ir sekundėm sugeneruoti panaudokite funkciją rand(). Sugeneruokite skaičių nuo 0 iki 300. Tai papildomos sekundės. Skaičių pridėkite prie jau sugeneruoto laiko. Atspausdinkite laikrodį prieš ir po sekundžių pridėjimo ir pridėdamų sekundžių skaičių.

Papildomas.

10. Naudokite funkciją rand(). Sugeneruokite 6 kintamuosius su atsitiktinėmis reikšmėmis nuo 1000 iki 9999. Atspausdinkite reikšmes viename strige, išrūšiuotas nuo didžiausios iki mažiausios, atskirtas tarpais. Naudoti ciklą ir masyvų **NEGALIMA.**