Javasript tarpinio žinių patikrinimo testas #1

Masyvai, Ciklai, Mergaitės, Katinukai ir Nausėda

Duotas toks vardų masyvas:

const girls = ['Brigita', 'Edita', 'Deimantė', 'Justė', 'Ona', 'Bronė', 'Ramunė', 'Kaštonė', 'Meilutė'];

1. Sukurkite masyvą **cats** iš 10 elementų, kurių reikšmės atsitiktiniai skaičiai nuo 2 iki 12;

Sukurkite masyvą **owners** iš 10 elementų, kurių reikšmės atsitiktiniai vardai iš masyvo **girls**. Vardai gali kartotis. Masyvus atspausdinkite su console.log();

1. Suskaičiuokite kiek katinukų yra **cats** masyve (suraskite masyvo narių sumą). Sumuokite tik tas katinukų reikšmes, kurios be liekanos dalijasi iš 3. Rezultatą atspausdinkite su console.log();
2. Į masyvo **owners** pradžią, t.y. elementą su indeksu 0 (o ne galą!, o pridėkite papildomai, o neužrašykite ant mergaitės!) pridėkite vardą '*Nausėda*'. Masyvas po pridėjimo turi turėti 11 elementų;
3. Sukurkite trečią masyvą **catOwners**, kurio reikšmė yra stringas, sudarytas iš vardo ir katinukų skaičiaus (pvz *Deimantė has 2 cats*), naudodami masyvus **cats** ir **owners** pagal taisyklę: pirmai mergaitei iš **owners** masyvo priskiriamas pirmas katinukų skaičius iš **cats** masyvo, antrai - antras ir t.t. Atkreipkite dėmesį, kad pirma mergaitė **owners** masyve yra ne pirmas elementas su indeksu 0 (pirmas yra '*Nausėda*'), o antrasis su indeksu 1. Pirmas katinukų skaičius **cats** masyve yra standartiškai su indeksu 0. Masyvą atspausdinkite su console.log();
4. Suraskite vieną (tik vieną) vardą **owners** masyve, kuris kartojasi (nesvarbu kiek kartų) ir jį atspausdinkite su console.log().