

1. Sugeneruokit atsitiktinių reikšmių masyvą, masyvo elementų skaičius 30, Masyvo elementų reikšmės nuo 1 iki 10. Tai yra klasės mokinių vidurkiai. Rasti geriausiai besimokanti ir blogiausiai.

2. Studento trimestro disciplinų skaičius yra 7, kiekvienoje disciplinoje min 3 pažymiai. Rasti studento semestro vidurkį.

Paprastesnis variantas susikuriam masyvą rankiniu būdu

Sudėtingesnis variantas susigeneruojam masyvą iš random pažymių nuo 1 iki 10, pažymių kiekis irgi random nuo 3 iki 6

3. Darbuotojų atlyginimai suvesti į masyvą. Rasti kiek žmonių gauna < nei 800 Eurų., < nei 1100Eurų. ir < nei 1500 eurų. Iš tų trijų grupių surasti, kurių yra daugiausia?

Paprastesnis variantas susikuriam masyvą rankiniu būdu su minimum 10 elementų

Sudėtingesnis variantas susigeneruojam masyvą iš random skaičių nuo 500 iki 2000, elementų gali būti 100 (arba kiek norisi)

4. Parašyti f-ją kuri sudvigubintu masyvą

@example

```
['Ace', 10, true] => ['Ace', 10, true, 'Ace', 10, true]
[0, 1, 2, 3, 4, 5] => [0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5]
```

5. Parašyti funkciją, kuri stringų masyvo elementus transformuoja į didžiasias raides.

@example

```
[ 'internship', 'glutinous-shriek', 'elevation' ] => [ 'INTERNSHIP', 'GLUTINOUS-SHRIEK', 'ELEVATION' ],
[ 'a', 'b', 'c', 'd', 'e' ] => [ 'A', 'B', 'C', 'D', 'E' ]
```

6. Parašyti f-ją, kuri, gražintų masyvą su kito masyvo string ilgiais

@example

```
[ '', 'a', 'bc', 'def', 'ghij' ] => [ 0, 1, 2, 3, 4 ]
[ 'angular', 'react', 'ember' ] => [ 7, 5, 5 ]
```