**Duomenų struktūros**

const products = ['Dviratis', 'Triratis', 'Žvakidė', 'Stalas', 'Kėdė', 'Knygų lentyna', 'Paveikslas su rėmu', 'Veidrodis', 'Keturių vietų palapinė', 'Pripučiama valtis', 'Meškerė karosams gaudyti', 'Planšetė', 'Pastatoma lempa', 'Vazonas', 'Baterijų pakrovėjas', 'Pagalvių komplektas', 'Oro drėkintuvas', 'Oro sausintuvas', 'Kavinukas elektrinis', 'Kilimas 2 X 3 metrų', 'Kilimėlis kojoms valyti', 'Užuolaidos', 'Vėjo malūnas', 'Dažai sienoms', 'Dažai luboms', 'Medinė dėžė'];

1. Sukurti 100 sąskaitų masyvą.

Kiekviena sąskaita yra objektas ir turi po 5 savybes:

**number**: pagal taisykle INV001, INV002, … INV099, INV100;

**products**: masyvas random ilgio nuo 1 iki 10;

products masyvo elementai objektai, turintys po 4 savybes:

**title**: random iš products masyvo (vienoje sąskaitoje gali būti keli vienodi produktai. Vistiek jų kainos bus skirtingos);

**price**: random skaičius su kableliu nuo 1.00 iki 100.00;

**amount**: random skaičius nuo 1 iki 20;

**total**:  price ir amount sandauga.

**total**: visų products masyvo elementų total suma

**vat**: 21% nuo total

**grandTotal**: vat ir total suma

1. Sugeneruotame (ne generavimo metu!) masyve paskaičiuoti ir konsolėje atspausdinti visų sąskaitų **grandTotal** sumą, produktų sąrašą prie kiekvieno produkto pavadinimo pridedant koks to produkto kiekis yra visose sąskaitose bendrai ir už kokią bendrą sumą.

Pvz:

1. Dviratis 35 479.55
2. Triratis 10 457.22
3. …..
4. Medinė dėžė 47 1025.74