



1. Vienuolikos skirtingų sveikųjų skaičių imties mediana lygi 20, o imties plotis 60. Koks didžiausias skaičius gali būti šioje imtyje?
2. Pirmaisiais medelių pasodinimo metais dviejų medelių aukščių vidurkis buvo **m** metrų. Po metų pirmasis medelis paaugo 30 cm, o antrasis – 50 cm. Kam dabar lygus šių medelių aritmetinis vidurkis? (atsakymą pateikite su raide **m**).
3. Duota imtis: 2; 3; 5; x . Raskite „ x “ reikšmę, jei šios imties vidutinis standartinis nuokrypis yra lygus $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
4. Skritulinė diagrama padalinta į tryliką sektorių iš kurių dvylika yra visiškai vienodi. Kiekvieno vienodo sektoriaus centrinis kampas yra mažesnis už to trylikto (kitokio didumo sektoriaus) kampą. Išvardinkite kam galėtų būti lygūs sektorių centriniai kampai?
5. Duota imtis susiskirstyta į vienodus intervalus. Antroje eilutėje yra pateiktas dažnis, o trečiojoje santykinis dažnis. Pagal lentelės duomenis apskaičiuokite m , n ir s reikšmes.

INTERVALAS	[1;3)	[3;5)	[5;7]
DAŽNIS	5	m	n
SANTYKINIS DAŽNIS	0,25	0,6	s

6. Įmonėje dirbo 10 darbuotojų. Jų atlyginimų vidurkis buvo 2200 €. Iš įmonės buvo atleisti du darbuotojai, kurių atlyginimų vidurkis buvo 3000 €. Koks dabar yra likusių darbuotojų atlyginimų vidurkis?
7. Leonardas per pusmetį iš matematikos gavo aštuonis pažymius. Tų pažymių modos yra 6 ir 8, mediana – 7,5, plotis – 8, vidurkis – 7. Kokius pažymius gavo Leonardas?
8. Sugalvokite imtį, kurios moda, mediana, imties plotis ir vidurkis būtų visiškai vienodi.