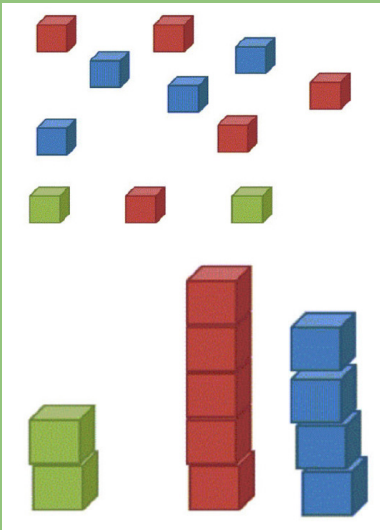
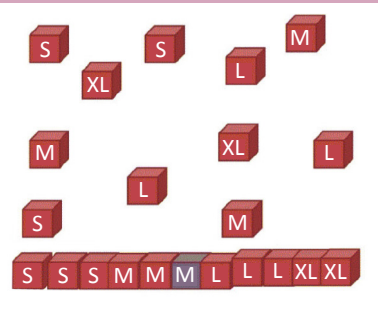
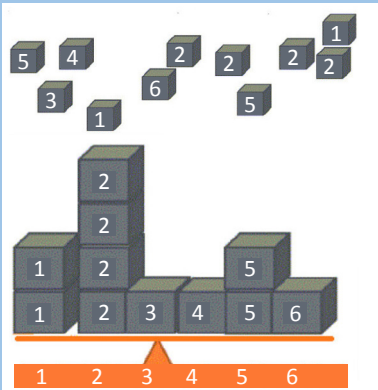


Datu kopas statistisko rādītāju noteikšana

Sasniedzamais rezultāts

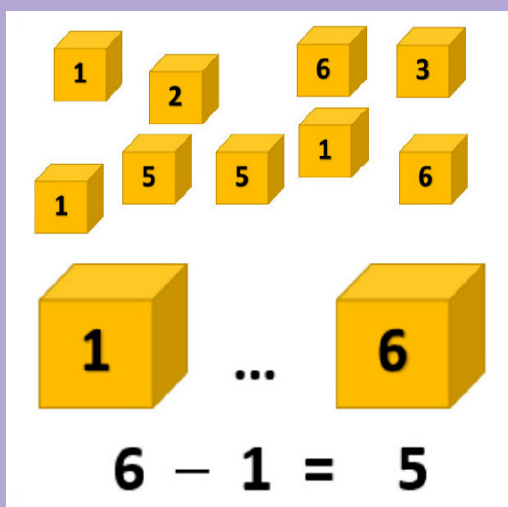
Ar aprēķiniem un digitāliem rīkiem es nosaku datu kopas statistiskos rādītājus:

- amplitūdu;
- mediānu;
- modu;
- aritmētisko vidējo;
- absolūto un relatīvo biežumu.

Moda	Mediāna	Aritmētiskais vidējais
Visbiežāk sastopamā kopas elementa vērtība.  Visbiežāk sastopami ir sarkanās krāsas klucīši.	Augošā secībā sakārtotu kopas elementu vidējā elementa vērtība.  Datu kopai ar pāra skaitu elementu mediānu nosaka, aprēķinot divu vidējo elementu aritmētisko vidējo. Vismaz pusei klucīšu uzrakstīts ir vismaz M izmērs. Vismaz pusei klucīšu uzrakstītais nepārsniedz M izmēru.	Visu datu kopas elementu vidējā vērtība.  $\frac{2 \cdot 1 + 3 \cdot 2 + 1 \cdot 3 + 1 \cdot 4 + 2 \cdot 5 + 1 \cdot 6}{10} \approx 3$ Vidējais lielums, kas rakstīts uz klucīšiem, ir 3. Ja uz visiem klucīšiem būtu vienādi skaitļi, tad tie būtu 3.

Amplitūda

Datu kopas lielākās un mazākās vērtības starpība.

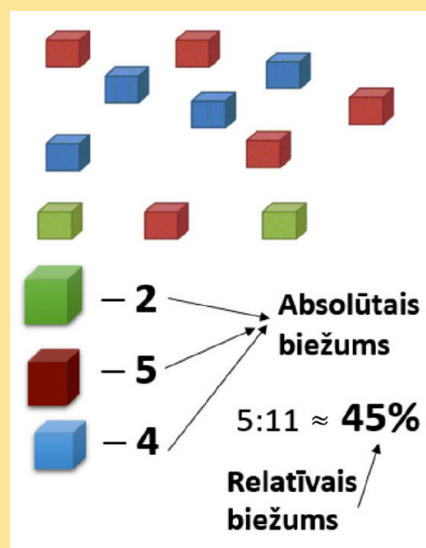


Starpība starp lielāko un mazāko elementa vērtību ir 5.

Absolūtais un relatīvais biežums

Absolūtais biežums rāda, cik reižu katrs datu kopas elements atkārtojas.

Relatīvais biežums rāda, kāda daļa no visiem datu kopas elementiem ir šis atkārtotais elements.



Kaudzē ir 5 sarkani klucīši.
Aptuveni 45 % visu klucīšu ir sarkani.

<http://statisticsbypeter.blogspot.nl/2014/05/mode.html>