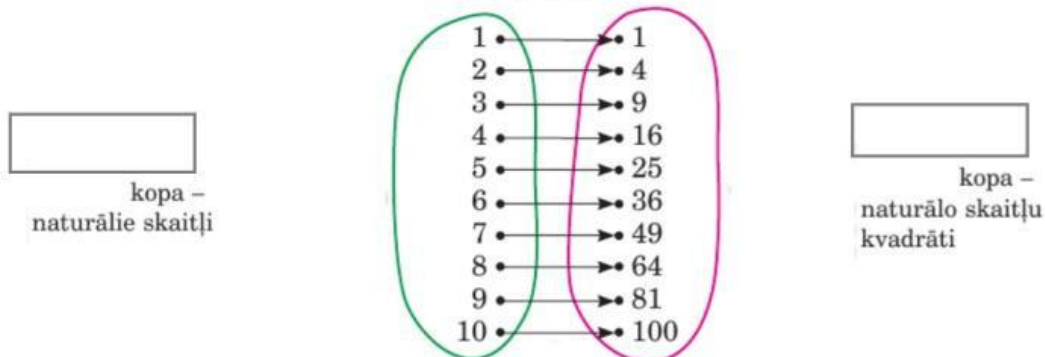


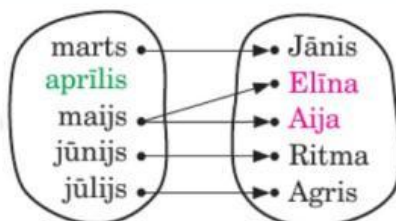
FUNKCIJAS DEFINĪCIJA

Izveidosim divas kopas: vienas kopas elementi būs naturālie skaitļi no 1 līdz 10, bet otras kopas elementi – šo naturālo skaitļu kvadrāti. Starp šo kopu elementiem pastāv **sakarība**. Izvēlētie naturālie skaitļi ir **mainīgie**, bet skaitļu kvadrāti – **mainīgie**. Šo atbilstību parādām bultiņu diagrammā.

$$\text{Formula: } y = x^2$$



Funkcija ir sakarība, kas katram elementam no definīcijas kopas piekārto **tieši** elementu no vērtību kopas.



Šī sakarība funkcionāla, jo neatkarīgajam mainīgajam “maijs”, atbilst divas atkarīgā mainīgā vērtības, turklāt mainīgajam “aprīlis” neatbilst neviena atkarīgā mainīgā vērtība.

IPAŠĪBA

Katra funkcija ir , bet ne katra sakarība ir .

DEFINĪCIJA

Neatkarīgo mainīgo sauc par **funkcijas** .

DEFINĪCIJA

Atkarīgā mainīgā vērtības sauc par **funkcijas** .