

1. Kura no dotajām kopām ir pāra skaitļu kopas apakškopa?

$C = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

$D = \{0, 2, 4, 6, 8\}$

$E = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

2. Kura no dotajām kopām ir okeānu kopas apakškopa?

$G = \{\text{Atlantijas, Klusais, Indijas, Arktiskais}\}$

$E = \{\text{Amazone, Nīla, Niagra}\}$

$F = \{\text{Āzija, Āfrika, Eiropa}\}$

3. Jana izveidoja kopu no vārda *bibliotēka* burtiem. Kas nav pareizs šajā kopā?

$A = \{b, i, b, l, i, o, t, ē, k, k, a\}$

Kopa ir apzīmēta ar lielo burtu

Tiek izmantotas figūriekavas.

Tiek lietoti komati.

Kopas elementi atkārtojas.

4. Kura no dotajām kopā ir kopas G apakškopa?

$G = \{d, a, r, e\}$

$X = \{e, a, r\}$

$Y = \{e, r, a\}$

$Z = \{r, e, d\}$

Visas iepriekšminētās

5. Kurš no dotajiem apgalvojumiem ir patiess?

$\{\text{patskaņi}\} \subset \{\text{līdzskaņi}\}$

$\{\text{līdzskaņi}\} \subset \{\text{patskaņi}\}$

$\{\text{patskaņi}\} \subset \{\text{alfabēts}\}$

Neviens no apgalvojumiem

6. Kura no kopām nav kopas A apakškopa?

$A = \{2, 3, 5, 7, 11\}$

$B = \{3, 5, 2, 7\}$

$C = \{2, 3, 7, 9\}$

$D = \{7, 2, 3, 11\}$

Visas šīs kopas.

7. Cik apakškopu ir dotajai kopai?

$T = \{\text{pirmdiena, otrdiena, trešdiena, ceturtdiena, piektdiena}\}$

5

10

32

64

8. Kuras kopas ir kopas $R = \{x \mid x < 5\}$ apakškopas?

$A = \{0, 1, 2, 3\}$

$B = \{2, 3, 4, 5\}$

$C = \{4, 3, 2, 1\}$

$D = \{5, 6\}$

9. Kuras no kopām nav dotās kopas apakškopas?

$F = \{x \mid x \in \mathbb{Z}\}$

$G = \{0\}$

$H = \{x \mid x \in \mathbb{N}\}$

$K = \{x \mid x \text{ ir pāra skaitlis}\}$

Visas ir dotās kopas apakškopas

10. Atzīmē visas dotās kopas apakškopas.

$A = \{\text{banāni, apelsīni, zemenes}\}$

$B = \emptyset$

$C = \{\text{zemenes}\}$

$D = \{\text{augļi}\}$

$E = \{\text{zemenes, banāni, avenes}\}$