

1 Aizpildi tabulu

Kopa	Kopas elementi	Elementu skaits kopā	Kopas veids
1) Ciparu kopa			
2) Nedēļas dienu kopa			
3) Taisnes punktu kopa			
4) Naturālo skaitļu kopa			
5) Vienādojuma $(x - 4)(x - 1) = 0$ atrisinājumu kopa			
6) Vienādojuma $x^2 = -100$ reālo sakņu kopa			
7) Skaitļu intervāls $[-2; 4]$			

2 A ir visu četrstūru kopa. Noteikt, vai kopai A pieder

- a) kvadrāts;
- b) rombs;
- c) paralelograms;
- d) trijstūris.

3 B ir visu to naturālo skaitļu kopa, kuri lielāki nekā 3 un mazāki 11. Noteikt, vai kopai B pieder šādi skaitļi:
2; 5; 10; 17.

4 Dota kopa. Nosaukt dažus tās elementus. Noteikt, vai dotā kopa ir galīga vai bezgalīga.

- a) Veselo skaitļu kopa _____
- b) Jūsu skolas skolēnu kopa _____
- c) Latvijas pilsētu kopa _____
- d) Naturālo skaitļu kvadrātu kopa _____
- e) Nepāra skaitļu kopa _____
- f) Pāra skaitļu kopa _____
- g) Skaitļu intervāls $(1; 8)$ _____

5 Nosaki un simboliski pieraksti šādas kopas:

- a) A ir tāda naturālo skaitļu kopa, kuri ir mazāki nekā 5
- b) B ir tādu divciparu skaitļu kopa kuri ir lielāki nekā 96
- c) C ir tādu veselo skaitļu kopa, kuri lielāki nekā -4 un mazāki nekā 3.

6 Kuras no dotajām kopām ir vienādas savā starpā?

- A - kvadrātu kopa B - taisnstūru kopa
- C - kopa, kuras elementi ir taisnstūri ar vienādām malām
- D - kopa, kuras elementi ir četrstūri ar taisniem leņķiem.

7 Dotas 3 kopas:

- A - kādas skolas skolēnu kopa;
- B - šīs skolas 10. klases skolēnu kopa;
- C - šīs skolas 10. klases to skolēnu kopa, kuri pārvalda divas valodas.

Noteikt un pierakstīt, kura kopa ir kādas citas kopas apakškopa.