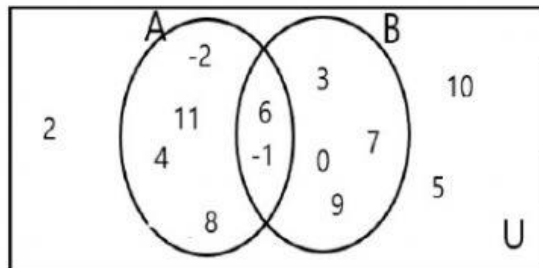


Zbiory i działania na zbiorach.

Zadanie 1.

Korzystając z diagramu zamieszczonego obok wypisz wszystkie elementy podanych zbiorów:

Zbiór	Elementy zbioru
A	
B'	
$A \cup B$	
$A \cap B$	
$(A \cup B)'$	
$B - A$	



Zadanie 2.

Dane są zbiory A i B. Wypisz elementy zbiorów $A \cup B$, $A \cap B$, $A - B$, $B - A$, jeśli

$$A = \{0, 1, \sqrt[3]{8}, 6\}, \quad B = \{-1, 0, \left(\frac{12}{123}\right)^0, \sqrt{4}, 3, \left(\frac{1}{4}\right)^{-1}, \sqrt{25}, 7\}$$

$$A \cup B = \dots\dots\dots$$

$$A \cap B = \dots\dots\dots$$

$$A - B = \dots\dots\dots$$

$$B - A = \dots\dots\dots$$

Zadanie 3.

Wybierz zbiór, który zawiera wszystkie elementy podanych zbiorów:

Opis zbioru	Elementy zbioru
$A = \{x: x \in \mathbb{Z} \text{ i } -2 < x \leq 10\}$	
$B = \{x: x \in \mathbb{N} \text{ i } x^2 = 16\}$	
$C = \{x: x \in \mathbb{N} \text{ i } 1 < x \leq 5\}$	

i oceń prawdziwość poniższych zdań:

Zbiór C jest podzbiorem zbioru A	P	F
Zbiór A jest równy zbiorowi B	P	F
Zbiór C zawiera się w zbiorze B	P	F