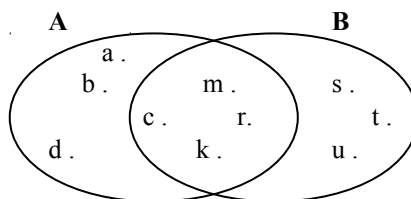


Gli insiemi* soluzioni degli esercizi (operazione di intersezione)

Esercizio 1

Osserva il diagramma a lato e rappresenta per elencazione l'insieme $C = A \cup B$.



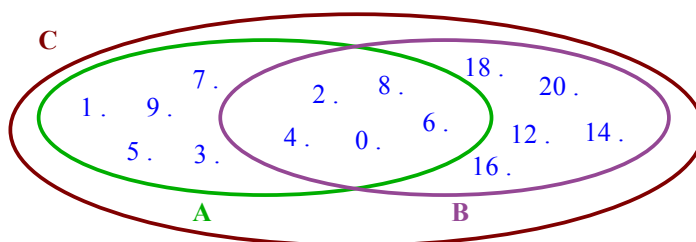
$$C = \{a; b; c; d; k; m; r; s; t; u\}$$

Esercizio 2

Dati i due insiemi:
 $A = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$
 $B = \{0; 2; 4; 6; 8; 12; 14; 16; 18; 20\}$

rappresenta per elencazione e graficamente l'insieme $C = A \cup B$.

$$C = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 12; 14; 16; 18; 20\}$$

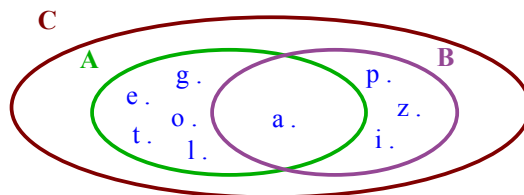


Esercizio 3

Dati i due insiemi:
 $A = \{x \mid x \text{ è una lettera della parola gelato}\}$
 $B = \{x \mid x \text{ è una lettera della parola pizza}\}$

rappresenta per elencazione e graficamente l'insieme $C = A \cup B$.

$$C = \{a; e; g; i; l; o; p; t; z\}$$

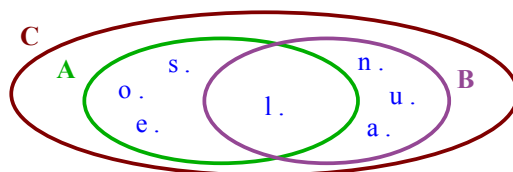


Esercizio 4

Dati i due insiemi:
 $A = \{x \mid x \text{ è una lettera della parola sole}\}$
 $B = \{x \mid x \text{ è una lettera della parola luna}\}$

rappresenta per elencazione e graficamente l'insieme $C = A \cup B$.

$$C = \{s; o; l; e; u; n; a\}$$



Esercizio 5

Dati i due insiemi :
 $A = \{x \mid x \text{ è un numero naturale minore di } 8\}$
 $B = \{x \mid x \text{ è un numero naturale maggiore di } 5\}$

rappresenta per caratteristica l'insieme $C = A \cup B$.

$$C = \{x \mid x \text{ è un numero naturale}\} \text{ [oppure anche, in linguaggio più formale, } C = \{x \mid x \in \mathbb{N}\} \text{]}$$

Esercizio 6

Dati i due insiemi:
 $A = \{x \mid x \text{ è un mammifero}\}$
 $B = \{x \mid x \text{ è un animale a quattro zampe}\}$

rappresenta per caratteristica l'insieme $C = A \cup B$.

$$C = \{x \mid x \text{ è un mammifero e/o un animale a quattro zampe}\}$$

*© Antonio Guermani. Alcuni diritti sono riservati. Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons: Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia . Info su: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>

