

$A = \{a/a \text{ è un giorno della settimana}\}$

SETTEMBRE  $\notin A$       DOMENICA  $\in A$

MERCOLEDÌ  $\in A$       GIOVEDÌ  $\in A$

SIMBOLO  
 DI APPARTE-  
 NENZA

$B = \{\text{LUNEDÌ; MERCOLEDÌ; VENERDÌ}\}$

$C = \{\text{MARTEDÌ; GIOVEDÌ; SABATO}\}$

$D = \{\text{DOMENICA}\}$

$E = \{\text{LUNEDÌ; MARTEDÌ; MERCOLEDÌ}\}$

$B \subset A$        $C \subset A$

$A \not\subset C$        $E \subset A$

$E \not\subset D$        $D \not\subset E$

SIMBOLO DI INCLUSIONE

$\subset$

SCRIVI NEI TRE MODI POSSIBILI L'INSIEME FORMATO  
DAI GIORNI DELLA SETTIMANA

$A = \{ \text{LUNEDÌ; MARTEDÌ; MERCOLEDÌ; GIOVEDÌ; VENERDÌ;} \\ \text{SABATO; DOMENICA} \}$

$A = \{ a/e \text{ è un giorno della settimana} \}$

$A = \{ \begin{array}{ll} \cdot \text{LUNEDÌ} & \cdot \text{VENERDÌ} \\ \cdot \text{MARTEDÌ} & \cdot \text{SABATO} \\ \cdot \text{MERCOLEDÌ} & \cdot \text{DOMENICA} \\ \cdot \text{GIOVEDÌ} & \end{array} \}$

SCRIVI UN ESEMPIO DI INSIEME FINITO, UN ESEMPIO  
DI INSIEME INFINITO E UNO DI INSIEME UOVO

$$A = \{a/a \text{ è un numero} < 10\}$$

$$B = \{b/b \text{ è un numero} > 20\}$$

$$C = \{c/c \text{ è una persona di } 500 \text{ anni}\}$$

Scrivi per caratteristiche e per enumerazione  
l'insieme delle cifre delle date di oggi.

$A = \{x \mid x \text{ è una cifra della data } 12/10/2012\}$

$A = \{1; 2; 0\}$

Scrivi tutti i possibili sottoinsiemi propri  
e impropri

$B = \{2; 1\}$

$E = \{1\}$

$H = \{\}$

$C = \{1; 0\}$

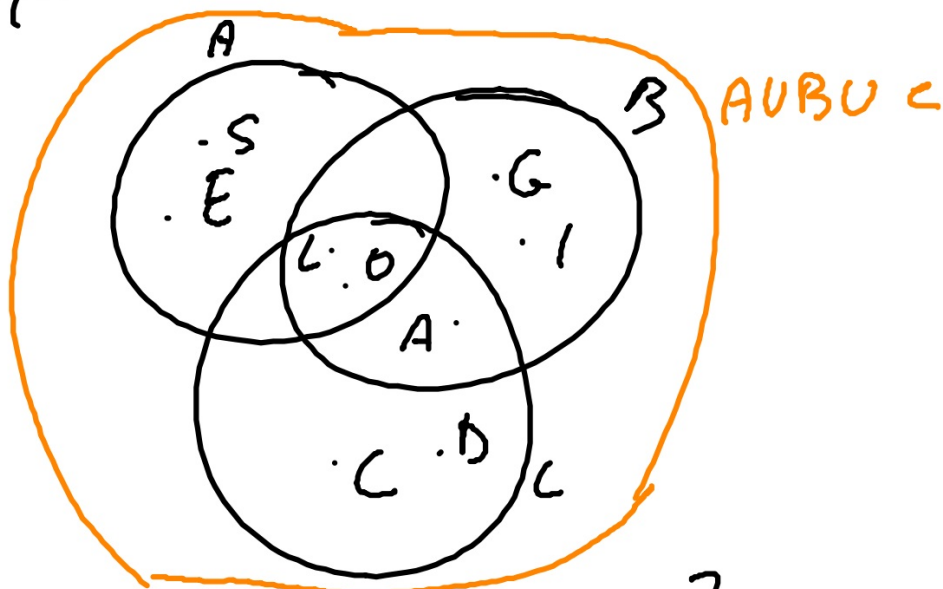
$F = \{2\}$

$I = \{1; 2; 0\}$

$D = \{2; 0\}$

$G = \{0\}$

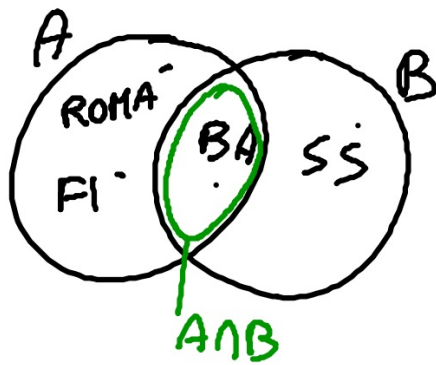
$A = \{a/a \text{ è una lettera della parola SOLE}\}$   
 $B = \{b/b \text{ " " " " GIALLO}\}$   
 $C = \{c/c \text{ " " " " CALDO}\}$



$A \cup B \cup C = \{S; G; I; A; O; L; C; D\}$

$$A = \{ \text{ROMA}; \text{BA}; \text{FI} \}$$

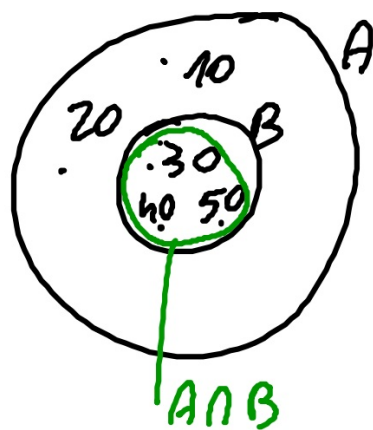
$$B = \{ \text{BA}; \text{SS} \}$$



$$A \cap B = \{ \text{BA} \}$$

$$A = \{10; 20; 30; 40; 50\}$$

$$B = \{30; 40; 50\}$$



$$A \cap B = \{30; 40; 50\}$$

$A = \{ \text{cane, gatto, mucca} \}$

$B = \{ \text{leone, tigre, pantera} \}$



$A \cap B = \{ \}$

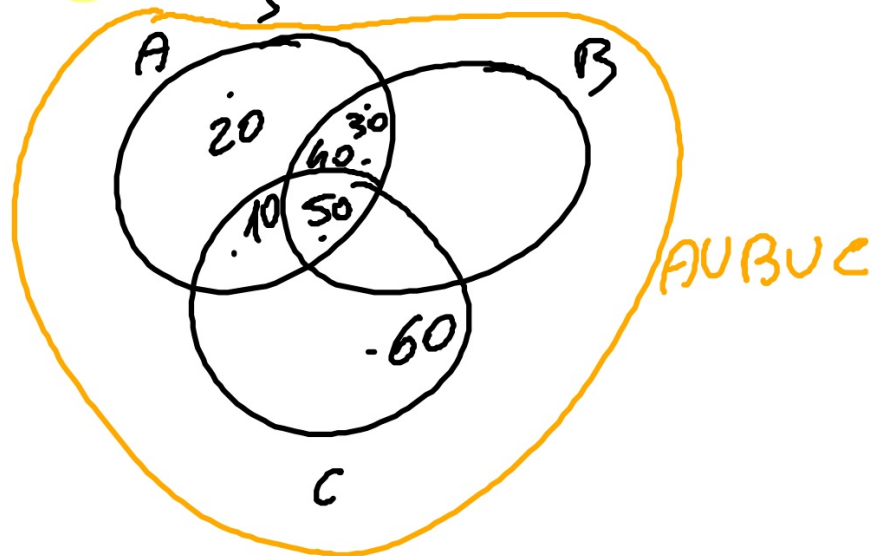


$$A = \{10; 20; 30; 40; 50\}$$

$$B = \{30; 40; 50\}$$

$$C = \{10; 50; 60\}$$

$$80 \notin A$$



$$A \cup B \cup C = \{20; 30; 40; 50; 10; 60\}$$

$$A = \{a/a \in \mathbb{Z} \mid 3 < a < 10\}$$

$$B = \{b/b \in \mathbb{N} \mid \text{numero pari} \mid 3 < 2N < 10\}$$

$$C = \{c/c \in \mathbb{Z} \mid 1 < c < 12\}$$

$A \cup B$

$B \cap C$

$A \cup B \cup C$



$$A \cup B = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

