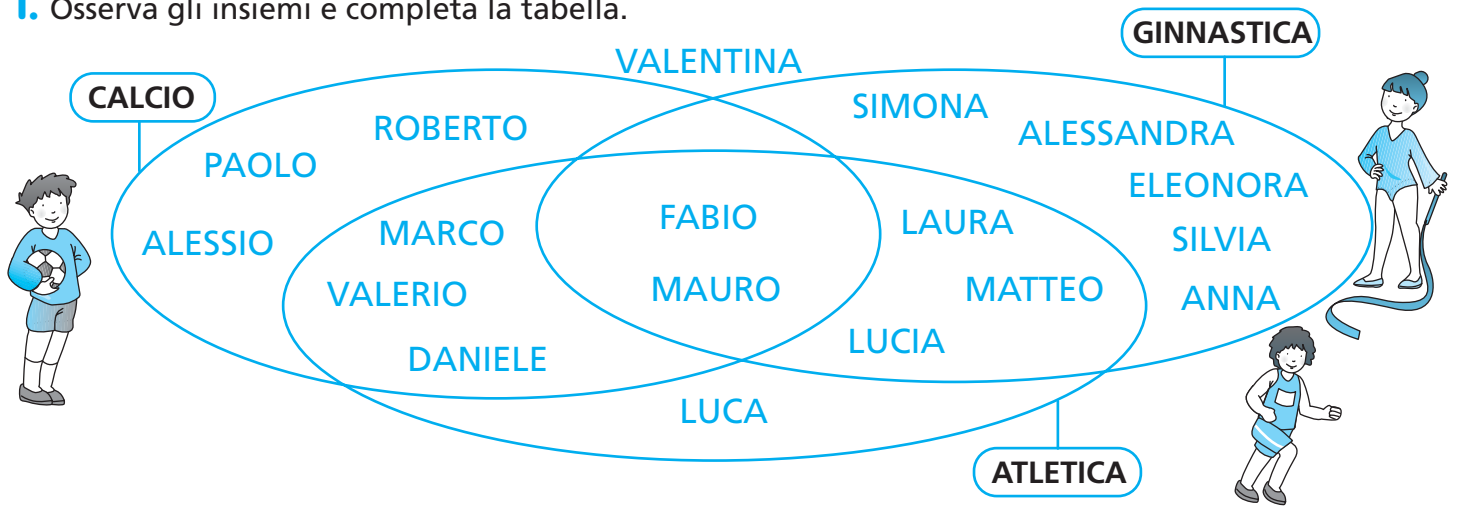


CLASSIFICAZIONI

1. Osserva gli insiemi e completa la tabella.



pratica	Calcio	Atletica	Ginnastica
Alessandra			
Alessio			
Anna			
Daniele			
Eleonora			
Fabio			
Laura			
Luca			
Lucia			
Marco			
Matteo			
Mauro			
Paolo			
Roberto			
Silvia			
Simona			
Valentina			
Valerio			

Rispondi.

C'è qualche bambino che non pratica le attività sportive registrate in tabella?.....

Quanti bambini praticano una sola attività sportiva?

Quanti bambini praticano due attività sportive?

Quanti bambini praticano tutte e tre le attività sportive?



IMPLICAZIONE LOGICA: «se... allora»

1. Segna con una crocetta la casella dell'affermazione che completa in modo logico l'enunciato.

- Se il prossimo mese sarà agosto, allora...
 - siamo nel mese di settembre.
 - siamo nel mese di luglio.
- Se la trota è un pesce, allora...
 - vive in acqua.
 - vive in aria.
- Se la mamma allatta i figli, allora...
 - è un mammifero.
 - è un pesce.
- Se hai sbagliato il problema, allora...
 - avrai un giudizio positivo.
 - avrai un giudizio negativo.
- Se la somma delle cifre di un numero è un multiplo di 3, allora il numero...
 - non è divisibile per tre.
 - è divisibile per tre.
- Se l'ultima cifra di un numero è 0 o 5, allora il numero...
 - non è divisibile per cinque.
 - è divisibile per cinque.



2. Indica se i seguenti enunciati sono veri V o falsi F.

- Se Alda è siciliana, allora è italiana.
- Se Alda è italiana, allora è siciliana.
- Se un triangolo ha un angolo retto, allora è rettangolo.
- Se è un trapezio, allora è un poligono.
- Se è un trapezio, allora è un quadrilatero.
- Se è un quadrilatero, allora è un trapezio.
- Se lanci un dado, allora è probabile che esca il numero 7.
- Se Renata è tua sorella, allora tu sei suo fratello.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

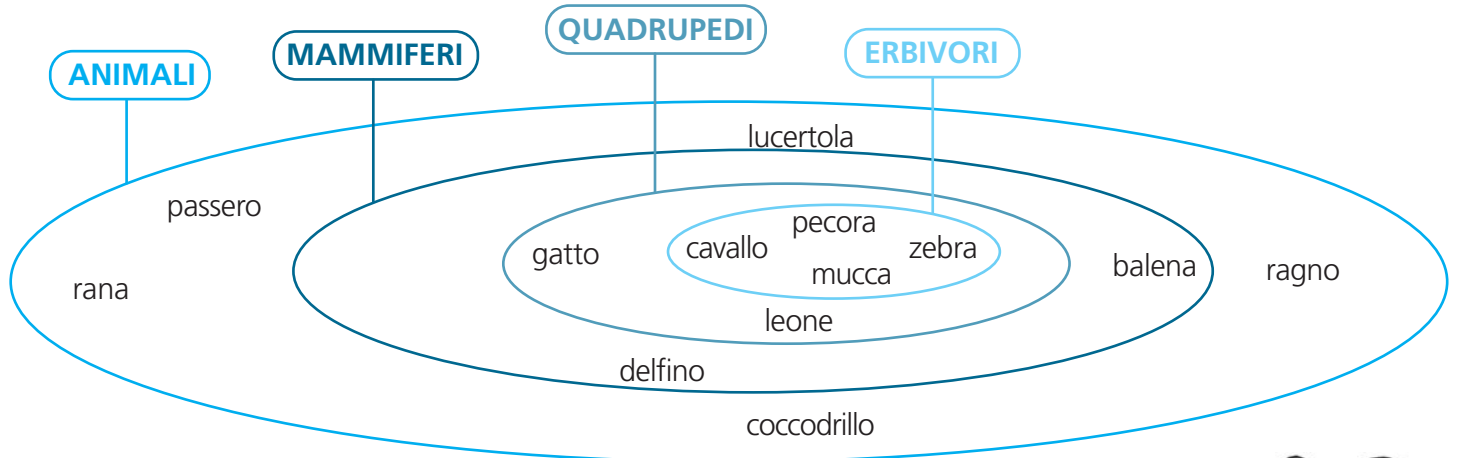


3. Completa, in modo logico, gli enunciati.

- Se un numero è divisibile per 4, allora è divisibile anche per
- Se un animale è carnivoro, allora
- Se il delfino è un mammifero, allora non è
- Se un triangolo ha tre angoli uguali, allora
- Se un quadrilatero ha i lati congruenti e gli angoli opposti congruenti, allora è
- Se un quadrilatero ha gli angoli congruenti e i lati opposti congruenti, allora è
- Se la strada è interrotta, allora

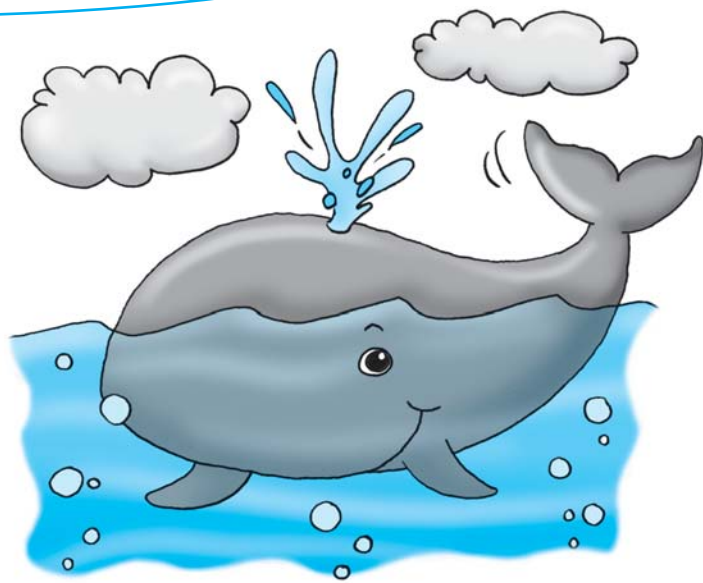
QUANTIFICATORI LOGICI

1. Osserva il diagramma e rispondi.



- Tutti gli animali sono mammiferi.
- Non tutti i mammiferi sono quadrupedi.
- Qualche mammifero vive in acqua.
- Alcuni mammiferi sono erbivori.
- Almeno un mammifero è carnivoro.
- Nessun animale è un pesce.
- Qualche animale è oviparo.
- Alcuni animali sono insetti.
- Un solo animale è un uccello.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F



2. Indica con una crocetta la risposta esatta.

Fabio dice: «Ho comprato una scatola che contiene quindici palline. **Non tutte** sono grigie; **almeno una** è a righe; **qualche** pallina è grigio scuro; **alcune** palline sono grigio chiaro; **alcune** palline sono bianche; **una sola** è nera».

Quale delle tre scatole ha comprato Fabio?

Scatola A

Scatola B

Scatola C

