

I **diagrammi di Carroll** sono tabelle che visualizzano i dati suddivisi in categorie del tipo si/no oppure vero/falso. Essi hanno questo nome in onore di Lewis **Carroll** autore dell'opera **Alice nel paese delle meraviglie**.

Carroll oltre ad essere un fantasioso scrittore era un matematico specializzato in logica simbolica.

Costruisci il **diagramma di Carroll** del seguente insieme le cui caratteristiche sono:

- essere rotondo
- non essere rotondo
- essere blu
- non essere blu



$$U = \{ \text{red square, blue square, yellow square, yellow triangle, blue triangle, red triangle, red circle, blue circle, blue circle, yellow circle} \}$$

	essere blu	non essere blu
essere rotondo		
non essere rotondo		

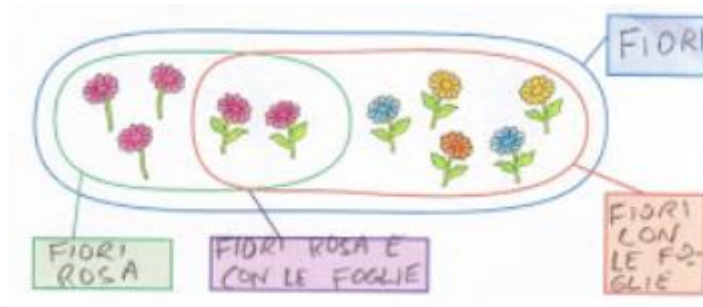
	Vero	Falso
Marzo precede Aprile	V	
Dicembre è un mese estivo		F
Il nome Alice inizia con la lettera B		F
Il nome Alice ha 3 vocali	V	
Il cavallo ha la coda	V	
Buffon è il portiere del Milan		F
I mesi dell'anno sono 12	V	
I colombi volano	V	
Il gatto abbaia		F




Classifica le linee scrivendo **SI** oppure **NO** nelle caselle corrispondenti

Tipo di linea							
Aperta	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO
Chiusa	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI
Semplice	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI
Non semplice	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO

Costruisci il **diagramma di Carroll** del seguente insieme le cui caratteristiche sono:

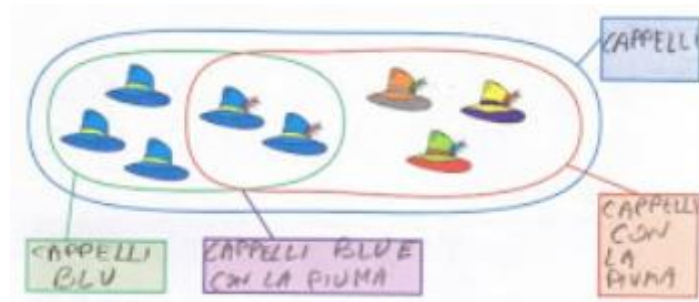
- Fiori rosa
- Fiori non rosa
- Fiori rosa con le foglie
- Fiori rosa senza le foglie






	con le foglie	senza le foglie
Fiori rosa		
Fiori non rosa		

Costruisci il **diagramma di Carroll** del seguente insieme le cui caratteristiche sono:

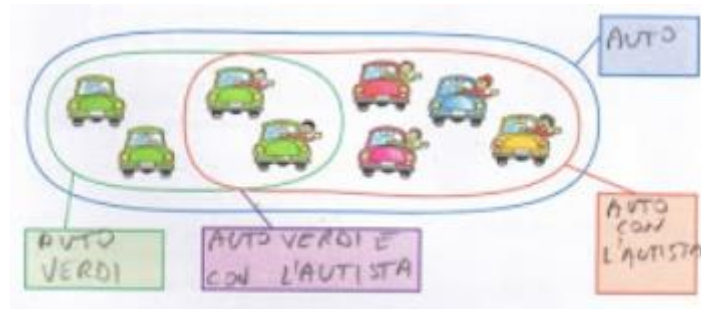
- Cappelli blu
- Cappelli non blu
- Cappelli blu con la piuma
- Cappelli non blu senza la piuma




	Con la piuma	Senza la piuma
Cappelli blu		
Cappelli non blu		

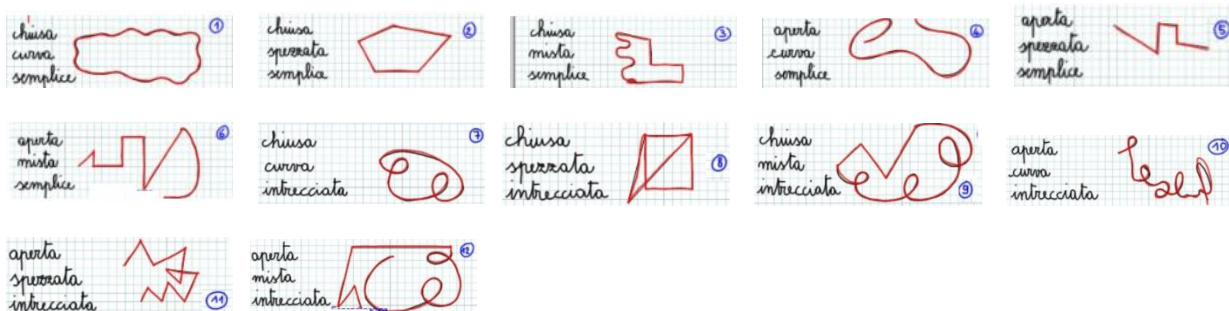
Costruisci il **diagramma di Carroll** del seguente insieme le cui caratteristiche sono:

- Auto verdi
- Auto non verdi
- Auto verdi con autista
- Auto verdi senza autista



	con autista	senza autista
auto verdi		
auto non verdi		

Si considerino le seguenti linee



Costruisci il **diagramma di Carroll** del seguente insieme le cui caratteristiche sono:

- Linee semplici
- Linee aperte
- Linee non semplici
- Linee non aperte

	Linee aperte	Linee non aperte
Linee semplici	④ ⑤ ⑥	① ② ③
Linee non semplici	⑩ ⑪ ⑫	⑦ ⑧ ⑨