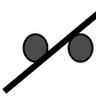
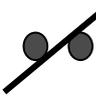
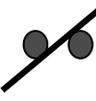
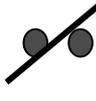


## Un possibile percorso risolutivo

### 1. Analizziamo la prima frase (congiunzione, "e")

La donna ha i capelli biondi **e** gli occhi non castani

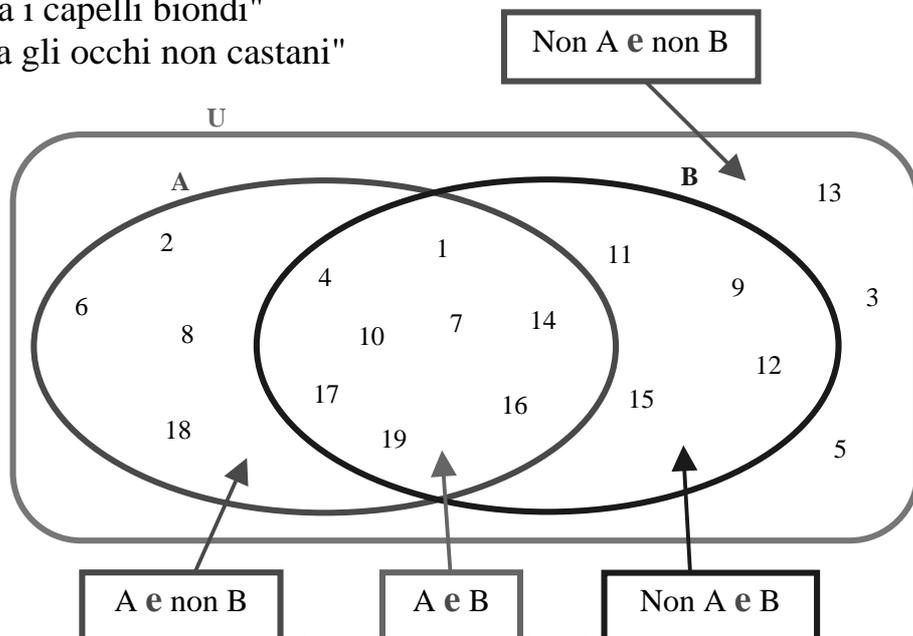
Assegniamo il valore di verità alla grande frase

		V
		F
		F
		F

Teniamo solo le donne che hanno sia i capelli biondi che gli occhi non castani, scartiamo tutte le altre.

A = " ... ha i capelli biondi"

B = " ... ha gli occhi non castani"

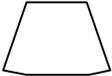


Ci sono rimaste solo le donne 1, 4, 7, 10, 14, 16, 17, 19.

### 2. Analizziamo la seconda frase (disgiunzione inclusiva, "vel")

La donna è vestita di verde **O** indossa una gonna

*Assegniamo il valore di verità alla grande frase*

		<b>V</b>
		<b>V</b>
		<b>V</b>
		<b>F</b>

Teniamo le donne vestite di verde

Teniamo le donne che indossano una gonna

Teniamo le donne che indossano una gonna verde

Scartiamo tutte le altre.

C = " ...è vestita di verde"

D = " ... indossa una gonna"

	<b>C</b>	<b>Non C</b>
<b>D</b>		
<b>Non D</b>		



C vel D



C vel non D



Non C vel D



Non C vel non D

Ci sono rimaste solo le donne 1, 7, 14, 17, 19.

3. *Analizziamo la terza frase (disgiunzione esclusiva, "aut")*

La donna **○** calza un paio di scarpe gialle **○** porta il cappello

*Assegniamo il valore di verità alla grande frase*

		F
		V
		V
		F

Teniamo le donne che calzano un paio di scarpe gialle, ma non portano il cappello

Teniamo le donne che calzano un paio di scarpe non gialle, ma portano il cappello

Scartiamo tutte le altre

E = "... calza un paio di scarpe gialle"

F = "... porta il cappello"

*(diagramma di Venn o di Carroll)*

L'unica donna che rende vera la frase è la numero 17 perché ha le scarpe gialle, ma non ha il cappello