

Bastoncini jr. e i gatti

Stavolta è la figlia dell'ispettore Bastoncini a dover risolvere un mistero misterioso. Sarà in grado di emulare cotanto padre? Per fortuna in caso di necessità ci siete voi a poter dare una mano.

I fatti. L'altro ieri, durante la ricreazione a scuola, Elena Bastoncini si trova a chiacchierare con alcune amiche, e tutte loro durante l'estate hanno avuto in regalo un gattino, anzi, una gattina. Parlando dei propri micetti, raccontano che nomi hanno dato loro e di che colore sono.

- Anna: Barbara ha una gatta bianca, la gattina di Daria si chiama Iside e Claudia ha una micetta nera.
- Barbara: Anna ha una gatta nera, Claudia ha adottato Briciola e la cucciola di Daria si chiama Stella.
- Claudia: Anna ha una gatta rossa, quella di Barbara è tricolore, la gattina di Daria si chiama Stella.
- Daria: Anna ha una gatta bianca, la gattina di Barbara si chiama Lady e Claudia ha una micetta nera.

Ma queste informazioni sono confuse, e soprattutto contraddittorie. Per fortuna, dalla conversazione che è seguita, Elena B. si ricorda che ognuna di loro ricordava esattamente due fatti veri e uno errato. Inoltre, è sicura che le sue amiche hanno una gatta bianca, una nera, una rossa e una tricolore, e che i loro nomi sono Lady, Stella, Iside e Briciola.

Con queste informazioni, Elena dovrà capire nome e colore di ogni gattina, se non fosse capace, voi sapreste aiutarla?

Ipotesi, Anna ha il gatto nero, evidenziamo le affermazioni false.

- Anna: Barbara ha una gatta bianca, la gattina di Daria si chiama Iside e Claudia ha una micetta nera.
- Barbara: Anna ha una gatta nera, Claudia ha adottato Briciola e la cucciola di Daria si chiama Stella.
- Claudia: Anna ha una gatta rossa, quella di Barbara è tricolore, la gattina di Daria si chiama Stella.
- Daria: Anna ha una gatta bianca, la gattina di Barbara si chiama Lady e Claudia ha una micetta nera.

Daria ha detto due bugie. Quindi Anna non può avere il gatto nero.

Avendo stabilito che Anna non ha la gatta nera, deduciamo la seguente tavola (in giallo le affermazioni false).

- Anna: Barbara ha una gatta bianca, la gattina di Daria si chiama Iside e Claudia ha una micetta nera.
- Barbara: Anna ha una gatta nera, Claudia ha adottato Briciola e la cucciola di Daria si chiama Stella.
- Claudia: Anna ha una gatta rossa, quella di Barbara è tricolore, la gattina di Daria si chiama Stella.
- Daria: Anna ha una gatta bianca, la gattina di Barbara si chiama Lady e Claudia ha una micetta nera.

	colore	nome
Anna	rossa	
Barbara	bianca	Lady
Claudia	nera	Briciola
Daria		Stella

Per cui, Daria ha la gatta tricolore e la micia di Anna si chiama Iside.