

Merenda nella tenda (un caso dell'ispettore Bastoncini)

Cinque amiche sono in vacanza insieme nel campeggio "la piazzola festaiola". Un giorno decidono di acquistare una torta per il compleanno di una di loro, e mangiarla a merenda, ma durante la mattinata una di loro, di nascosto dalle altre, la prende e se la mangia tutta, lasciando solo briciole e formiche.

Per fortuna accanto al loro bungalow è in vacanza l'ispettore Bastoncini che le interroga tutte ottenendo queste dichiarazioni:

- Maria: "secondo me è stata Serena o Grazia"
- Serena: "o l'ha mangiata Grazia, oppure Natalia";
- Natalia: "la colpevole è Viola oppure Serena";
- Viola: "sicuramente l'ha mangiata Serena, oppure Natalia";
- Grazia: "io credo che sia stata Maria oppure Viola".

Inoltre l'ispettore interroga un campeggiatore che era lì vicino a montare la sua tenda, e questo gli dice. "Io so chi è stata, una di loro è entrata furtivamente e ha preso la torta, l'ha mangiata nel patio guardandosi intorno, ma non mi ha visto. Un certo numero di loro sta dicendo una bugia, e io so quante sono". "Quante sono?" chiede Bastoncini? "Il numero delle bugiarde è uguale al numero della mia piazzola." "Ma non è possibile capire la colpevole con questa informazione". "Questo è vero, ma la ragazza più alta di tutte sicuramente sta mentendo". "Ora ci sono, so chi è la golosa".

Chi ha mangiato la torta?