

## Bastoncini e l'anniversario soluzione

Qualche anno fa, l'ispettore Bastoncini si è trovato alle prese con un enigma tutto personale: si avvicinava l'anniversario di matrimonio, 25 anni insieme! Nozze d'argento, dunque. Peccato che la memoria, (stavolta?), gli giochi un brutto scherzo.

Ricorda solo due cose:

- Il giorno era tra il 10 e il 12 maggio
- E cadeva tra martedì e giovedì

Così chiede aiuto alle vecchie zie, che hanno memoria da elefante... o quasi.

Ecco cosa ricordano:

- 😬 Zia Annamaria: "Era l'undici... oppure era martedì."
- 😬 Zia Lucia: "Era l'undici... oppure il dodici."
- 😬 Zia Giulia: "Era il dieci... oppure era giovedì."
- 😬 Zia Felicetta: "Era martedì... oppure mercoledì."

Confuso dalle versioni contrastanti, l'ispettore si rivolge allora alla più lucida di tutte:

😬 Zia Alberta (detta "la Memoria Vivente"):

"Caro nipote, so esattamente quante zie hanno detto la verità, e con questa informazione anche tu puoi scoprire la data esatta. La prossima volta però guarda dentro la fede: c'è inciso tutto lì!"

Sapete dire qual è la data esatta dell'anniversario di matrimonio dell'ispettore Bastoncini?

Soluzione

Ci sono nove date possibili, il giorno della settimana può essere martedì mercoledì o giovedì, e il numero compreso tra dieci e dodici. Se fosse diverso da questi, il quiz sarebbe impossibile da risolvere perché ad esempio, non potremmo riconoscere il lunedì dalla domenica.

Per ognuna delle date possibili, analizziamo chi è sincera e chi no.

	martedì 10	mercoledì 10	giovedì 10	martedì 11	mercoledì 11	giovedì 11	martedì 12	mercoledì 12	giovedì 12	
11 OPPURE MARTEDÌ	S	B	B	S	S	S	S	B	B	
11 OPPURE 12	B	B	B	S	S	S	S	S	S	
10 OPPURE GIOVEDÌ	S	S	S	B	B	S	B	B	S	
MARTEDÌ OPPURE MERCOLEDÌ	S	S	B	S	S	B	S	S	B	
QUANTE ZIE MENTONO		1	2	3	1	1	1	1	2	2

Solamente in un caso possiamo stabilire la data conoscendo il numero delle bugiarde, ed è giovedì dieci, data in cui solo zia Giulia è sincera.