L.2 Von vier Verdächtigen für ein Verbrechen macht jeder eine Aussage bei der Polizei:

- Alfons: Claus ist es gewesen.
- Boris: Ich war es nicht.
- Claus: Dieter war es.
- Dieter: Claus hat gelogen, als er sagte, ich wäre es gewesen.

Man weiß, dass genau einer der vier der Täter ist. Wenn genau eine der Aussagen wahr ist, wer ist es dann gewesen? Wer ist der Schuldige, wenn genau eine Aussage falsch ist?

L.2 Die folgende Tabelle gibt den Wahrheitsgehalt der Aussagen in Abhängigkeit vom angenommenen Täter an:

Aussage von \ Täter	A	B	C	D
A	0	0	1	0
B	1	0	1	1
C	0	0	0	1
D	1	1	1	0

Daraus folgt, daß Boris der Täter war, wenn genau eine Aussage wahr ist bzw. Claus überführt ist, wenn genau eine Aussage falsch ist.