Ergebnisse der Dame-oder-Tiger-Untersuchungen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Schild R I: die Aussage ist** | **Schild R II: die Aussage ist** | **In Raum I  befindet sich** | **In Raum II  befindet sich** |
| **Fall 1** | f | w | T | D |
| **Fall 2** | w | w | T | D |
| **Fall 3** | w | w | D | D |
| **Fall 4** | f | f | T | D |
| **Fall 5** | w | w | D | T |
| **Fall 6** | f | f | T | D |
| **Fall 7** | w | w | D | T |
| **Fall 8** | f | f | T | D |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Schild RI Aussage ist** | **Schild RII Aussage ist** | **Schild RIII Aussage ist** | **In RI  ist** | **In RII  ist** | **In RIII  ist** |
| **Fall 9** | f | f | f | D | T | T |
| **Fall 10** | w | w | f | D | T | T |
| **Fall 11** | w | f | w | D | T | leer |

**Fall 12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Raum I | Raum II | Raum III |
| **Schild vor dem Raum ist:** | w (9) | f (7/8) | f (4) |
|  | Raum IV | Raum V | Raum VI |
| **Schild vor dem Raum ist:** | f (7/8) | f (5/6) | w (3) |
|  | Raum VII | Raum VIII | Raum IX |
| **Schild vor dem Raum ist:** | w (5/6) | f / T (1) | f / T (2) |

Die Zahlen geben an, in welcher Reihenfolge man wissen kann, ob die Schilder w oder f sind.

Für die Dame bleiben drei Räume: I, VI und VII. Sie kann nicht in RI sein, da Schild VII wahr ist, auch nicht in R VI, da Schild I wahr ist. Also ist die Dame in Raum VII.