



# Problem des Monats

Januar 2022 - Lösung

## Erinnerungen

Die sieben Freunde trafen sich letztes Jahr an einem **Montag**.

Erklärung:

Man kann die Aussagen der Kinder in einer Tabelle darstellen, aus der hervorgeht, welcher Wochentag wie oft von den Kindern als möglicher Tag des Treffens genannt wurde.

| Kind | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | Kind |
|------|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 1    |    | X  |    |    |    |    |    | 1    |
| 2    |    |    |    | X  |    | X  |    | 2    |
| 3    | X  |    |    |    |    |    |    | 3    |
| 4    |    |    |    |    | X  |    |    | 4    |
| 5    | X  |    | X  |    |    |    |    | 5    |
| 6    | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    | 6    |
| 7    |    |    |    |    |    |    | X  | 7    |
|      | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  |      |

Der letzte Treff war an einem Dienstag!

Es war ein Tag nach Sonntag.

Es war Montag oder Mittwoch!

Der Treff war an einem Sonntag!

Nein, es war Donnerstag oder Samstag.

Erst zwei Tage später war Sonntag.

Es muss ein anderer Tag als Sonntag gewesen sein.

Genau drei Kinder sagen, dass das Treffen am Montag stattfand. Zu allen anderen Wochentagen gibt es mehrere konkrete Aussagen. Weil in der Aufgabe steht, dass genau drei Aussagen korrekt sind, muss ihr letztes Treffen an einem Montag stattgefunden haben.