

## Die drei Hüte

In einem Königreich wurden drei Männer zum Tode verurteilt. Der König war gnädig und wollte ihnen eine Chance geben. Er ließ fünf Hüte bringen, die die Verurteilten sich ansehen konnten. Es waren drei rote und zwei blaue Hüte. Dann ließ er die Hüte wegschaffen.

Danach ließ er die Verurteilten in einer Schlange stehen. Er setzte jedem einen Hut auf.

Er fragte den letzten, der die Hüte der beiden anderen sehen konnte, nach der Farbe seines Hutes. Er wusste es nicht.

Er fragte nun den Mittleren, der ja nur *einen* Hut sehen konnte. Er wusste es auch nicht.

Dann fragte er den ersten, der ja gar keine Hüte sehen konnte. Der erste antwortete sofort und sagte, welche Farbe sein Hut hatte.

Die Frage lautet: Woher wusste er das? Und welche Farbe hatte sein Hut?

Tipp: er hat nicht geraten, sondern mathematisch kalkuliert.

[Lösung auf der nächsten Seite...](#)



## Lösung

- Nummer 3: Wenn 1 und 2 beide blaue Hüte aufgehabt hätten, müsste 3 einen roten haben. Er sagte aber nichts - also hatten 1 und 2 entweder **rot + rot** oder **rot + blau**.
- Nummer 2: Wenn 1 einen blauen Hut gehabt hätte, müsste 2 einen roten haben. Er sagte aber nichts – also hatte 1 keinen blauen Hut.
- Nummer 1: Deshalb konnte 1 sagen, dass er einen **roten** Hut aufhatte.