

Harry Potter und der Stein der Weisen

Auf der Suche nach dem Stein der Weisen gelangen Harry Potter und Hermine Granger in einen Raum, dessen Ein- und Ausgang jeweils durch magische Flammen versperrt sind. Auf einem Tisch befinden sich sieben Flaschen von unterschiedlicher Gestalt und ein Zettel:

*Die Gefahr liegt vor euch, die Rettung zurück,
zwei von uns helfen, bei denen habt ihr Glück.
Eine von uns sieben, die bringt euch von dannen,
eine andre führt den Trinker zurück durch die Flammen.
Zwei von uns enthalten nur guten Nesselwein,
drei von uns sind Mörder, warten auf eure Pein.
Wählt eine, wenn ihr weiterwollt und nicht zerstäuben hier.
Euch helfen sollen Hinweis' - und davon ganze vier:
Erstens: so schlau das Gift versteckt mag sein,
's ist immer welches links vom Wein.
Zweitens: die beiden an den Enden sind ganz verschiedn'ne Leut,
doch wollt ihr vorwärts gehen, bringt keine euch viel Freud.
Drittens: wie ihr deutlich seht, sind alle verschieden groß,
doch weder Zwerg noch Riese enthalten euren Tod.
Viertens: die zweite von links und die zweite von rechts werden Zwillinge sein,
so verschieden sie schauen auf den ersten Blick auch drein.*

Hermine findet schnell heraus, welche Flasche Harry vorwärts gehen lässt und welche ihr den Rückweg ermöglicht (es ist nur ein Schluck in jeder Flasche). Du auch?

Hinweise

1. Wie viele Möglichkeiten gibt es, drei Flaschen Gift (G), zwei Flaschen Nesselwein (W) und je eine Flasche zum Vorwärts- (V) und Rückwärtsgehen (R) in eine Reihe zu stellen?
2. Durch geschicktes Anwenden der Hinweise I, II und IV kannst du die möglichen Kombinationen auf 8 reduzieren. Das geht durch "Ausknobeln" ebenso wie durch systematisches Anwenden der Kombinatorik.
3. Harry und Hermine sehen die Flaschen vor sich. Für sie gibt es daher eine eindeutige Lösung. Mit diesem Wissen und Hinweis III kannst du die möglichen Anordnungen auf 2 reduzieren.
4. Für Hogwarts-Fanatiker: Die beiden grün gedruckten Zeilen entsprechen nicht ganz der deutschen Übersetzung, da diese logische Fehler impliziert. Die hier gedruckten Versionen sind (inhaltlich) näher am englischen Original.