

SOLUCIONES

PRIMER ACERTIJO:

En principio, hay dos posibilidades, que vamos a estudiar detenidamente:

- 1) Que el primer letrero diga la verdad y el segundo sea mentira:

En este caso, habría una pista en la primera habitación y un dragón en la segunda. Pero, entonces, lo que dice el segundo letrero sería verdad y estamos suponiendo que es mentira. Las cosas no encajan aquí. Estudiemos la segunda posibilidad.

- 2) Que el primer letrero mienta y que el segundo diga la verdad:

En este caso, el letrero II nos dice que hay una pista en una habitación y un dragón en otra. Como el letrero I nos está mintiendo, la pista estará en la segunda habitación y el dragón en la primera. Vemos que, de esta manera, todo encaja. Abriremos, sin dudar, la puerta segunda.

SEGUNDO ACERTIJO:

Hay dos posibilidades que vamos a analizar:

- 1) Que los dos letreros digan la verdad:

Haciendo caso del segundo letrero, en la primera habitación hay un dragón. Ahora, atendiendo al primer letrero, tiene que haber una pista en algún sitio. Tendrá que ser en la segunda habitación. No parece haber ningún problema con esta posibilidad.

- 2) Que los dos letreros mientan:

En este caso, como el letrero II miente, habrá una pista en la primera habitación. Pero, entonces, el letrero I estaría diciendo la verdad. Ya se ve que aquí las cosas fallan. Nos quedamos con la posibilidad 1), que era buena, y decidimos abrir la segunda puerta.

TERCER ACERTIJO:

Estudiemos, como siempre, todas las posibilidades:

1) Que en las dos habitaciones haya pistas:
En ese caso, el letrero II debería mentir. Pero vemos que está diciendo la verdad (siempre según esta posibilidad): no puede ser.

2) Que en las dos habitaciones haya dragones:
En ese caso, el segundo letrero debería decir la verdad, pero no la está diciendo: No puede ser.

3) Que en la primera habitación haya un dragón y en la segunda una pista:

En este caso, el primer letrero debería mentir y no lo está haciendo. Ya no encajan las cosas.

4) Que en la primera habitación haya una pista y en la segunda un dragón:

En este caso, los dos letreros deberían decir la verdad. Esto sí es posible.

Por tanto, ésta hipótesis 4) es la correcta y abriríamos la primera puerta para encontrar la pista.

CUARTO ACERTIJO:

Supongamos que colgamos los letreros de esta manera:

PUERTA I

PUERTA II

**EN ESTA HABITACIÓN
HAY UN DRAGÓN**

**HAY DRAGONES EN LAS
DOS HABITACIONES**

Si en la primera habitación hubiera una pista, el letrero debería decir la verdad y, claramente, no lo estaría haciendo. Si, por el contrario, hubiera un dragón, ese mismo letrero debería mentir y es evidente que estaría diciendo la verdad.

Por tanto, los letreros tienen que estar colgados de esta otra forma:

PUERTA I

**HAY DRAGONES EN LAS
DOS HABITACIONES**

PUERTA II

**EN ESTA HABITACIÓN
HAY UN DRAGÓN**

Es imposible que haya una pista en la primera habitación, porque el letrado debería decir la verdad y las cosas no encajarían. Por tanto, en la primera habitación hay un dragón y el letrado I es falso: en la habitación II no hay un dragón. Debe haber una pista. Por eso el letrado que cuelga de ella es falso. Todo encaja. Abriremos la segunda habitación.

QUINTO ACERTIJO:

Estudiamos las tres posibilidades:

- 1) Que el primer letrado diga la verdad:
En ese caso, los letrados II y III deberían mentir. Pero esto no es posible. (Si el II miente, en la segunda habitación debería haber un dragón y, en ese caso, el letrado III no estaría mintiendo).
- 2) Que el segundo letrado diga la verdad:
En este caso, vuestro amigo estaría en la habitación II y en las habitaciones primera y tercera habría dragones. Pero, entonces, el primer letrado estaría diciendo la verdad y no puede haber dos letrados verdaderos.
- 3) Que el tercer letrado diga la verdad:
En ese caso, en la segunda habitación habría un dragón y el letrado II estaría mintiendo, como debe ser. El primer letrado también debería mentir: El amigo tiene que estar en la primera habitación. Abrimos esa puerta y, ¡al fin! Hemos conseguido con nuestra inteligencia y tesón vencer al señor del castillo. ¡Enhorabuena!