

JUEGO DEL AHORCADO-5

Si quieres saber más

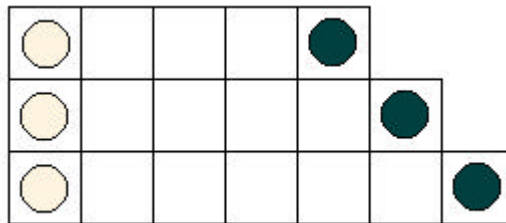
⊕ Dos jugadores tienen ante sí 2 montones con 3 objetos cada uno. En su turno cada jugador retira objetos (de 1 a todos los que haya) de uno de los montones. También puede añadir a uno de los montones parte o todos los objetos que previamente haya retirado de ese mismo montón. Gana el jugador que logra retirar el último objeto y así no dejar ninguno.

Analiza este juego de estrategia: ¿quién puede ganar siempre y cómo ha de jugar para lograrlo?

⊕ Si ya lo has resuelto, compara el juego anterior con el juego del ahorcado en un tablero con dos filas iguales de 5 cuadros cada una. ¿**Qué diferencias** encuentras entre estos dos juegos?

✚ Los juegos para 2 jugadores en los que se trata de retirar objetos de uno o varios montones, según ciertas reglas, se conocen genéricamente como “juegos de Nim”.

Inventa un juego de Nim análogo (matemáticamente igual pero aparentemente distinto) al juego del ahorcado en el tablero que está dibujado a continuación. Empiezan jugando blancas.



Analiza el juego y trata de resolverlo. ¿Quién puede ganar siempre y cómo ha de jugar para conseguirlo?

NECESITAIS:
3 fichas de cada color y una hoja en blanco donde debéis copiar el tablero de juego