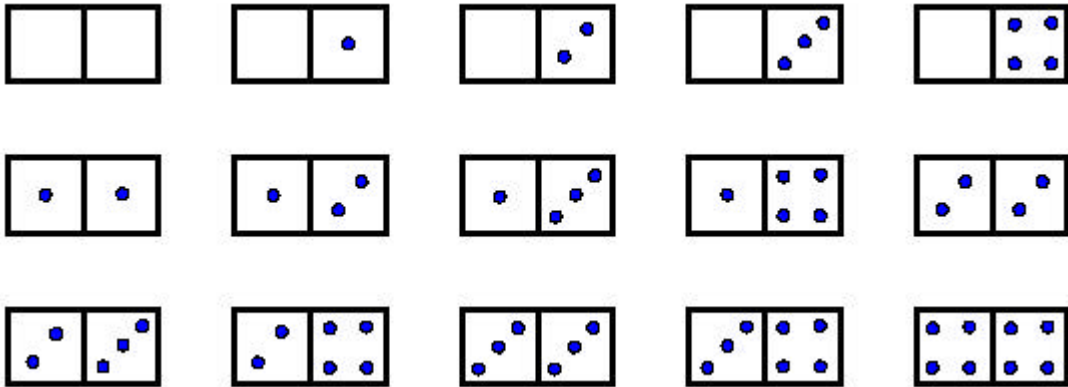


Un juego de parejas con 15 fichas del dominó

Para jugar, cada jugador utiliza estas **15 fichas del dominó**:



Empieza poniendo boca abajo tus fichas y, al azar, forma con ellas un rectángulo de 5x6 cuadrados (fíjate que cada ficha del dominó está formada por dos cuadrados unidos por un lado).

Ahora, sin que tu compañero pueda verlo, las vuelves boca arriba teniendo cuidado de no cambiar su posición, y anotas en el cuadro 5x6 de la hoja de juego los puntos (números) que aparecen en cada uno de los 30 cuadrados, pero sin indicar la posición en que están las fichas.

La posición en que están las fichas es, precisamente, lo que tendrá que descubrir tu compañero.

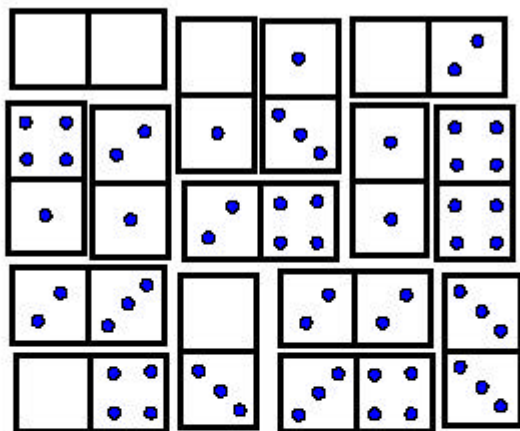
En el cuadro 5x6 de la hoja de resultado anota la solución, es decir, la posición de las fichas de dominó.

El otro jugador hará lo mismo y, acto seguido, os intercambiáis los cuadros 5x6 en los que habéis anotado los puntos, pero no la solución.

Gana el juego aquel que consiga averiguar la posición de las 15 fichas de dominó en menos tiempo.

Veamos un ejemplo: un jugador ha colocado sus 15 fichas formando un rectángulo de 5x6 cuadros. El resultado obtenido lo puedes observar en la figura de la página siguiente. Las anotaciones que hará en las hojas de juego y de resultado son las que ves más abajo del cuadro de las fichas.

POSICIÓN DE LAS FICHAS



HOJA DE JUEGO

0	0	0	1	0	2
4	2	1	3	1	4
1	1	2	4	1	4
2	3	0	2	2	3
0	4	3	3	4	3

HOJA DE RESULTADO

0	0	0	1	0	2
4	2	1	3	1	4
1	1	2	4	1	4
2	3	0	2	2	3
0	4	3	3	4	3

Ahora, ambos jugadores intercambian las hojas de juego y, razonando convenientemente, deben ser capaces de obtener las correspondientes hojas de resultado, es decir, adivinar la colocación de las fichas del compañero.

Para averiguar la posición de las fichas **has de tener muy presente** que hay una ficha y sólo una de cada tipo (0-0, 0-1, 0-2, etc.). Esta es la base de la que tenemos que partir para encontrar la situación de cada una de las fichas. Sin embargo, al hacerlo casi siempre se nos plantea un problema: algunas fichas pueden estar situadas en distintas posiciones. Fíjate en los tres primeros cuadros de la primera fila del cuadro que aparece más arriba; puedes ver que la ficha 0-0 podría estar situada ocupando las dos primeras posiciones, o bien la segunda y la tercera. Así pues, para empezar, deberíamos analizar otras fichas, a ver si alguna de ellas se puede colocar de una única manera. Para hacer esto de una manera sistemática te ayudará mucho preparar **una tabla** con todas las fichas e ir señalando sobre ella aquellas que vas situando.

Agustín de Peñayes

FICHA	COLOCACIÓN
0-0	✓
0-1	
0-2	✓
0-3	
....

Ten en cuenta que a veces para un mismo cuadro inicial se pueden encontrar soluciones diferentes. Eso suele ocurrir cuando, bien al inicio o bien en el transcurso del juego, son varias las posibilidades de colocación de una determinada ficha. Ante esta situación tendremos que ir analizando una a una todas las posibilidades que se nos ofrecen. alguna de ellas nos puede llevar a la solución; otras veces, por el contrario, nos veremos obligados un poco después a repetir una ficha ya colocada: será una prueba clara de que el camino que habíamos tomado era equivocado.

Por ello, si tu compañero encuentra una solución que no coincida con la que tú tienes anotada, tendrás que admitirla como válida, no sin antes comprobar que están situadas todas las fichas y que ninguna está repetida.

Así, por ejemplo, a partir del cuadro que veíamos antes, también podríamos llegar a la siguiente solución, que, como puedes ver, es perfectamente válida:

0	0	0	1	0	2
4	2	1	3	1	4
1	1	2	4	1	4
2	3	0	2	2	3
0	4	3	3	4	3

NECESITA (cada uno):
15 fichas de dominó, lápiz, una hoja de juego y una hoja de resultado.