

La liebre y la tortuga

Una pequeña tortuga y su amiga la liebre deciden organizar una carrera, cuya vencedora se comerá una ensalada.

La carrera se desarrolla en un laberinto dibujado tal como el de abajo.

La ensalada se sitúa en el punto Q.

La liebre empieza en el punto A, se desplace cada vez de dos pasos al este, al oeste o al sur.

Por ejemplo, la primera vez, la liebre puede ir :

- al punto C por el punto B,
 - al punto F por el punto B,
 - al punto F por el punto E,
 - al punto I por el punto I.
- } ¡Cuidado, son dos posibilidades distintas!

La próxima vez, la liebre no podrá volver sobre sus dos últimos pasos, sino si quiere, sobre el ultimo y seguir su camino.

En cuanto a la tortuga que empieza en el punto F, se desplace únicamente al este o al sur de un paso cada vez, es decir dos veces más lentamente que la liebre. No puede volver sobre sus pasos.

¿Cuántas posibilidades hay para que la liebre coma la ensalada?

¿En cuántas posibilidades la liebre y la tortuga compartirán la ensalada al llegar al mismo tiempo?

