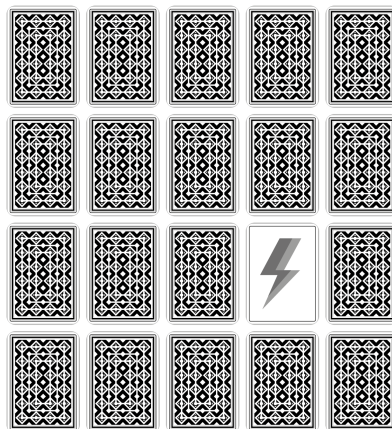


64. El memorice es un juego que está compuesto por varias tarjetas. Cada una de estas tiene una figura que está repetida una sola vez en otra tarjeta, de tal manera que se forman pares de cada una de estas figuras.

Para jugar, las tarjetas se deben disponer sobre una superficie de manera que ninguna de las figuras de las tarjetas sea visible. Luego, la persona que juega debe voltear una tarjeta y, después, debe dar vuelta una segunda tarjeta con la finalidad de encontrar el par de la primera.

Una persona dispone sobre la mesa 20 tarjetas de este juego y voltea por primera vez una de las tarjetas, en la cual aparece un rayo, tal como se presenta en la siguiente imagen.



Si esta persona no conoce la figura de ninguna de las otras tarjetas dispuestas, ¿cuál es la probabilidad de que esta persona encuentre el segundo rayo al dar vuelta al azar la segunda tarjeta?

- A) $\frac{1}{20}$
- B) $\frac{1}{19}$
- C) $\frac{2}{20}$
- D) $\frac{2}{19}$