

mobius

Probability - Coins (3), Not All Specific, **To Fraction Equation**



| 1 | What is the equation for |
|---|-----------------------------|
| ı | the chance of NOT |
| | flipping all tails on these |
| | coins? |

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\begin{bmatrix} \mathsf{B} \\ 1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

$$\left[rac{\hat{1}}{2}\cdotrac{1}{2}\cdotrac{1}{2}
ight]^{ extsf{D}}-rac{1}{2}\cdotrac{1}{2}$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$
 $\begin{bmatrix} \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix}$

3

5

7

What is the equation for the chance of NOT flipping all tails on these coins?

$$\begin{bmatrix} A & 1 & 1 \\ 1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \Big|_{1-\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}}^{\mathsf{D}}$$

$$\begin{vmatrix} \mathbf{c} \\ \mathbf{1} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{vmatrix}^{\mathsf{D}} \mathbf{1} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

$$\left|\frac{1}{2}\cdot\frac{1}{2}\cdot\frac{1}{2}\right|^{\mathsf{D}}\frac{1}{2}\cdot\frac{1}{2}$$

$$\left| \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \right|^{\mathsf{B}} \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

What is the equation for

$$\begin{bmatrix} c \\ 1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

$$1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\left|1-\frac{1}{2}\right|$$