

a) * si las monedas son juntas:

$$P = \frac{\text{Eventos Favorables}}{\text{Eventos Totales}}$$

$$E T = (\# \text{ Posibles Eventos})^{\# \text{ monedas}} = 2^4 = 16$$

$$E F = C(n, r) = \frac{n!}{(r! (n - r)!)} = \frac{24}{(2(2))} = 6$$

$$P = \frac{6}{16} = \frac{3}{8} = 0,375$$

* si las monedas están truncadas:

a)	C	S	C	S	$\left. \begin{array}{l} \text{6 posibilidades} \\ \text{de éxito} \end{array} \right\}$	$P_3 = (1 - P_3) = \frac{1}{2}$ $P_4 = (1 - P_4) = \frac{1}{2}$
b)	C	C	S	S		
c)	C	S	S	C		
d)	S	C	S	C		
e)	S	S	C	C		
f)	S	C	C	S		

a)	$P_1 (1 - P_2) P_3 P_4$
b)	$P_1 P_2 P_3 P_4$
c)	$P_1 (1 - P_2) P_3 P_4$
d)	$(1 - P_1) P_2 P_3 P_4$
e)	$(1 - P_1)(1 - P_2) P_3 P_4$
f)	$(1 - P_1) P_2 P_3 P_4$

* f y d son iguales, a y c también, $P_3 P_4$ puede factorizarse como $1/4$:

$$P_T = (P_1 P_2 + 2 P_1 (1 - P_2) + 2 P_2 (1 - P_1) + (1 - P_1)(1 - P_2)) \cdot (1/4)$$

R/

$$\frac{(P_1 + P_2)}{4} - \frac{P_1 P_2}{2} + \frac{1}{4}$$