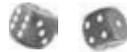


EL TROFEO



Mi amiga Ana y yo hemos ganado un trofeo de dobles de tenis. Para ver quién se lo queda decidimos hacerlo tirando dos dados. Yo me lo quedo si al multiplicar los dos números que marcan los dados el resultado es par, y ella se lo queda si el resultado es impar. Explica si el sistema es justo o alguien tiene ventaja.



Yo me lo quedo si sale:

1-2, 2-1, 1-4, 4-1, 1-6, 6-1, 2-2, 2-4, 4-2, 2-6, 6-2, 4-4, 4-6, 6-4, 6-6 ; 15 posibilidades

Ana se lo queda si sale cualquiera de los restantes resultados, que son $6^2 - 15 = 21$; hay 21 posibilidades

El sistema no es justo porque Ana tiene mayor probabilidad de ganar