

<i>Julia Bowman Robinson</i>	
	<p><i>Julia fue la primera mujer que entró en la Academia Nacional de las Ciencias americana. Su conjetura (La hipótesis de Robinson) fue básica en la resolución del décimo problema de Hilbert. En su obra Un método iterativo de resolución de juegos, demuestra un teorema de convergencia que está considerado como el más importante en la teoría elemental de juegos.</i></p>
	<p>Tres personas van a medirse en un duelo de dos en dos.</p> <p>Gabru acertaba en dos de cada tres tiros Ramphla nunca fallaba Tück, sólo acertaba uno de cada tres tiros.</p> <p>Las reglas son las siguientes: primero debía disparar Tück porque era el peor tirador, después le tocaría a Gabru (si todavía vivía), a continuación a Ramphla, Tück, Gabru, y así sucesivamente. ¿A quién debería disparar Tück?</p>
<p>Tratándose de una paradoja, parece que la respuesta debería ser Gabru, pero yo no lo veo así. Debe disparar primero a Ramphla porque con probabilidad $1/3$ se verá en un duelo dos a dos sin posibilidad de ganar en caso de que sea Ramphla el sobreviviente. Con probabilidad $2/3$ seguirán vivos los tres pero ahora Gabru disparará seguro a Ramphla. Supongo que la paradoja estará en las probabilidades de victoria. Tück ganará con probabilidad $59/189$, Gabru con probabilidad $34/63$ y Ramphla con probabilidad $4/27$. Por tanto el mejor tirador Ramphla es el que menos posibilidades de victoria tiene. Tampoco tan extraño ya que mientras siga vivo los otros dos le van a estar disparando.</p>	
<p><i>Respuesta de Juan Vidal (Vigo)</i></p>	