Biblioteca GK Archivo de conocimiento

Bastan veintitrés personas. La paradoja del cumpleaños (Birthday Paradox)

Dirección del artículo

https://www.gklibrarykor.com/es/article/6957/

Vista previa del PDF · Fragmento

El primer día del nuevo período escolar, en una clase de unas treinta personas, el profesor pregunta: «¿Habrá alguien en esta clase que cumpla años el mismo día que otra persona?». Como 1 año tiene nada menos que 365 días, es fácil pensar que, con unas treinta personas, es difícil que haya una coincidencia. Sin embargo, al hacer el cálculo, la probabilidad de que dos personas cumplan años el mismo día resulta ser de alrededor del 70 %. Este fenómeno, en el que la intuición y el cálculo difieren tanto, se conoce como la «paradoja del cumpleaños (Birthday Paradox)». Dicho de forma sencilla, sign