

Informe Escrit - Problema dels Barrets

Informe Escrit

1. Descripció del problema

El problema dels barrets és un clàssic en el camp de la probabilitat...

2. Resultats Concrets (Teoria)

****Fórmula per al càlcul teòric:****

$P(\text{almenys una persona recupera el seu barret}) = 1 - P(\text{cap persona recupera el barret})$.

3. Descripció de la Simulació

Implementarem una simulació amb Minitab, generant permutacions aleatòries...

4. Resultats Obtinguts: Dades i Gràfics

Simularem diferents valors de n per comprovar la convergència cap a $1 - 1/e$.

5. Conclusions

La probabilitat s'aproxima a 0.6321.

6. Referències

- Grinstead, C. M., & Snell, J. L. (1997). **Introduction to Probability**.