

Mekkora valószínűsége van annak, hogy egy négyzeten belül találmra felvett pont a négyzet mind a négy csúcsától legfeljebb olyan távolságra legyen, mint a négyzet oldala?<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Annak valószínűsége, hogy egy  $S$  zárt területen belül felvett  $P$  pont egy  $s$  területű, zárt és teljesen az  $S$ -en belül levő területrészben legyen, egyenlő az  $\frac{s}{S}$  hányadossal, függetlenül a  $P$  helyzetétől.