2024 年度　福岡大学　推薦理系　第 1 問 (3)

問題　1 個のさいころを n 回投げて少なくとも 1 回は 3 の倍数の目が出る確率を P_n とするとき，$P_n \geqq 0.97$ をみたす n の最小値は $\boxed{\quad (3) \quad}$ である。ただし，$\log_{10} 2 = 0.3010$，$\log_{10} 3 = 0.4771$ とする。

S_fukuoka2024S_01_03.pbm