

Zadania ze złożoności Kolmogorowa i złożoności komunikacyjnej

Druga porcja

5. Niech $GT : \{0, 1\}^n \times \{0, 1\}^n \rightarrow \{0, 1\}$ będzie zadane wzorem $GT(x, y) = [(x)_{\text{bin}} > (y)_{\text{bin}}]$. Pokazać, że $R_{\frac{1}{3}}(GT) = \mathcal{O}(\log^2 n)$.