

## 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  $R_{\frac{1}{3}}(GT) = \mathcal{O}(\log^2 n)$ .