

## Złożoność Obliczeniowa – zadanie domowe 1

**Termin rozwiązania: niedziela, 24 kwietnia, godz. 23:59**

Udowodnij, że następujący problem funkcyjny jest w klasie LOGSPACE: dla danego ciągu liczb naturalnych reprezentowanych binarnie (najbardziej istotny bit jako pierwszy, bez nieistotnych zer na początku), oddzielonych pojedynczymi znakami €, wypisać ten sam ciąg liczb posortowany niemalejąco.

Przykładowo, dla słowa wejściowego

0€110€1000000000000000€101€1

należy wypisać słowo

0€1€101€110€1000000000000000