Zadanie 2. Liczby binarne

W tym zadaniu rozważamy binarny zapis liczb całkowitych dodatnich.
Blokiem w zapisie binarnym liczby nazywamy każdy niepusty, maksymalny (nie można go rozszerzyć ani z lewej, ani z prawej strony) ciąg kolejnych takich samych cyfr w tym zapisie.

Przykład:
Liczba binarna 111110000110111 składa się z pięciu *bloków* – trzech *bloków* złożonych z jedynek (11111, 11 i 111) i dwóch *bloków* złożonych z zer (0000 i 0).
Liczba binarna 1111111111111111 składa się z jednego *bloku* złożonego z jedynek.