

Problema 2. Se consideră șirul de numere
 $1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, \dots, \underbrace{1, 1, 1, \dots, 1}_{de\ n\ ori}, \underbrace{0, 0, 0, \dots, 0}_{de\ n\ ori}, \dots$
Ce număr se află pe poziția 2024?

* * *