Enunciado - Ex. 1 (Sequncias Thue–Morse)

Escreva um programa Java (ThueMorse.java) que gera as sequências

Seu programa não deve conter os strings acima explicitamente. Ele deve "criar" os strings acima com concatenações sucessivas.

Dica: Inspire-se no programa Ruler.java (p. 36 das transparências "Basic Programming Concepts").