

A calculadora de paridade

Agora nós vamos modificar o nosso autômato para que ele responda a seguinte pergunta

→ *O resultado da expressão aritmética é par ou ímpar?*

Bom, a ideia é simples.

Quer dizer, ao ler os números da expressão, ao invés de colocar um X na pilha, o autômato vai colocar

- um P, quando o número é par
- um I, quando o número é ímpar

Daí, na hora de desempilhar, o autômato utiliza a seguinte lógica

P + P = P	P * P = P
P + I = I	P * I = P
I + P = I	I * P = P
I + I = P	I * I = I

A coisa fica assim

