

36. Desenvolver uma máquina com Pilhas, sobre o alfabeto $\{0, 1, \$\}$, que realize a conjunção binária (operador binário AND) sobre os dois números binários fornecidos pelo usuário. O símbolo $\$$ é utilizado como separador dos dois números binários. A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – X	Saída – Y	Status
10\$10	10	aceita
100\$111	100	aceita
1011\$1010	1010	aceita
101\$00 ou 01\$101	indiferente	rejeita
$\$$ ou ϵ	indiferente	rejeita

$M = (\{0, 1, \$\}, D)$

