

22. Desenvolver uma máquina com Pilhas, sobre o alfabeto $\{x, y, z\}$, que reconheça as palavras pertencentes a linguagem $L = \{x^n y^{2n} z^n \mid n > 0\}$. A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – X	Saída – Y	Status
xyyz	indiferente	aceita
xxyyzzz	indiferente	rejeita
xxyyyyzzz	indiferente	aceita
xyyzzz	indiferente	rejeita
β	indiferente	rejeita

$M = (\{x, y, z\}, D)$

