

## Classes de Equivalência - Controle de um pequeno mercado

Aluno: Thales Eduardo Adair Menato - 407976

Entradas:	N	nome do item
	Q	lista de quantidades

Considerar:	$letra = \{ a, ..., z, A, ..., Z \}$
	$i = \{ 1, ..., 4 \}$
	$formato\ da\ entrada = N, Q[1], Q[2], ..., Q[5]$

Variável de Entrada	Classes Válidas	Classes Inválidas
N	$2 \leq tam(N) \leq 15$ (1)	$tam(N) < 2$ (2); $tam(N) > 15$ (3)
	$N[2..15] = letra$ (4)	$N[2..15] \neq letra$ (5)
Q	$1 < tam(Q) \leq 5$ (6)	$tam(Q) < 1$ (7); $tam(Q) > 5$ (8)
	$30 \leq Q[1..5] \leq 2000$ (9)	$Q[1..5] < 30$ (10); $Q[1..5] > 2000$ (11)
	$Q[i] > Q[i+1]$ (12)	$Q[i] < Q[i+1]$ (13)
	$Q[1..5] \in \mathbb{N}$ (14)	$Q[1..5] \notin \mathbb{N}$ (15)

Variável de		
S	Identificador válido: True (16);	Identificador inválido: False (17)

Testes		
Variáveis de Entrada		Saída Esperada
N	Q	
"a" (2)	100 (6)(9)(12)(14)	FALSE (17)
"abcdefghijklmno" (3)	100 (6)(9)(12)(14)	FALSE (17)
"arroz10" (5)	100 (6)(9)(12)(14)	FALSE (17)
"arroz" (1)(4)	100 (6)(9)(12)(14)	TRUE (16)
"arroz" (1)(4)	(7)	FALSE (17)
"arroz" (1)(4)	30, 40, 60, 100, 200, 300 (8)	FALSE (17)
"arroz" (1)(4)	29 (10)	FALSE (17)
"arroz" (1)(4)	2001 (11)	FALSE (17)
"arroz" (1)(4)	500, 200 (13)	FALSE (17)
"arroz" (1)(4)	123.456 (15)	FALSE (17)
"arroz" (1)(4)	500, 800, 1000 (6)(9)(12)(14)	TRUE (16)