

Exercício 01

Luís Antonio da Silva Maia

Particionamento por equivalência

Entrada:
Tipo de louça;
Diâmetro do produto;
Status do produto;
Trincado;

Valores permitidos:
Apenas P (Tipo prato)
Números de 1 até 30

S/N

Classes
Diâmetro $\geq 10 \leq 30$

Diâmetro > 30

Diâmetro < 10
Trincado Sim ou Não

Casos de Teste
Diâmetro = 25, Trincado = Não (Aprovado)
Diâmetro = 25, Trincado = Sim (Inválido)
Diâmetro = 35, Trincado = Não (Inválido)
Diâmetro = 35, Trincado = Sim (Inválido)
Diâmetro = 8, Trincado = Não (Aprovado)
Diâmetro = 8, Trincado = Sim (Inválido)

Análise de valor limite

Partição de Entrada 1	Diâmetro < 30
Partição de Entrada 2	Diâmetro ≥ 10 e Diâmetro ≤ 30
Partição de Entrada 3	Diâmetro > 30

Casos de teste	Entradas		Saída Esperada	
	Diâmetro	Trincado?	Mensagem de erro	
ct1	9	Sim	Avaria	Partição 1
ct2	9	Não	Reprovado	
ct3	10	Sim	Reprovado	Partição 2
ct4	10	Não	Aprovado	
ct5	20	Sim	Reprovado	
ct6	20	Não	Aprovado	
ct7	30	Sim	Reprovado	
ct8	30	Não	Aprovado	
ct9	31	Sim	Reprovado	Partição 3
ct10	31	Não	Reprovado	