

UNIVALI Campus São José

LQPS - Laboratório de Qualidade e Produtividade de Software

Exemplo (caso de teste 2)

ID#	Condição de teste	Resultado esperado	Procedimento	Passou/Falhou?	Defeito encontrado
2	Cliente pede produtos totalizando menos que \$30,00 e mais que \$20,00, e seleciona entrega expressa	O custo da entrega a ser aplicado é de \$16,00	<ol style="list-style-type: none"> O cliente acessa a página segura de pedido O cliente adiciona produtos no carrinho, totalizando \$29,99 O cliente seleciona a opção de entrega expressa O cliente confirma os itens do carrinho, o total do pedido e a opção de entrega 		

Solução: triângulo

Myers (*The Art of Software Testing*, 1978) lists 24 test cases:

1. (5, 3, 4): scalene	13. (2, 5, 8): invalid (Too long. perm.)
2. (3, 3, 4): isoscele	14. (2, 8, 5): invalid (Too long. perm.)
3. (3, 3, 3): equilateral	15. (8, 5, 2): invalid (Too long. perm.)
4. (50, 50, 25): isoscele	16. (5, 8, 2): invalid (Too long. perm.)
5. (25, 50, 50): isoscele (permutation)	17. (5, 2, 8): invalid (Too long. perm.)
6. (50, 25, 50): isoscele (permutation)	18. (0, 0, 0): invalid (all zeros)
7. (10, 10, 0): invalid (zero)	19. (@, 4, 5): invalid (non-integer)
8. (3, 3, -4): invalid (negative)	20. (3, 5, 5): invalid (non-integer)
9. (5, 5, 10): invalid (too long)	21. (3, 4, %): invalid (non-integer)
10. (10, 5, 5): invalid (too long. perm.)	22. (, 4, 5): invalid (missing input)
11. (5, 10, 5): invalid (too long. perm.)	23. (3,,5): invalid (missing input)
12. (8, 2, 5): invalid (Too long)	24. (3, 4,): invalid (missing input)

Observações: triângulo

- ☐ A maioria dos casos de teste representam entradas inválidas
- ☐ Cada tipo de triângulo válido é testado pelo menos uma vez
- ☐ Permutações são utilizadas para verificar se a ordem dos valores de entrada não afetam o resultado
- ☐ Valores de limite de entrada são utilizados (comprimento de exatamente 0, comprimento de exatamente a soma de todos os lados dividido por 2)
- ☐ Valores de entrada de tipos errados são utilizados
- ☐ O número de casos de teste é razoavelmente pequeno em relação ao número de todas as possíveis entradas

Observações: triângulo

- ☐ A maioria dos casos de teste representam entradas inválidas
- ☐ Cada tipo de triângulo válido é testado pelo menos uma vez
- ☐ Permutações são utilizadas para verificar se a ordem dos valores de entrada não afetam o resultado
- ☐ Valores de limite de entrada são utilizados (comprimento de exatamente 0, comprimento de exatamente a soma de todos os lados dividido por 2)
- ☐ Valores de entrada de tipos errados são utilizados
- ☐ O número de casos de teste é razoavelmente pequeno em relação ao número de todas as possíveis entradas

Você pensou em todos estes casos?