

Nome: Vinicius Soares Martins
Nº USP: 11794907

Método: conta

Descrição: Método recebe como argumento um número inteiro e um array de inteiros e então conta quantas ocorrências existem do primeiro argumento na lista.

Para valores do primeiro argumento, fora intervalo [1,6], o método lança uma exceção.

Para elementos do array, fora intervalo [1,6], o método lança uma exceção.

Domínio de entrada:

Arg1: todos os números inteiros da linguagem

Arg2: array em que cada elemento seu é um inteiro e pode estar entre todos os números inteiros da linguagem

Domínio de saída:

- número inteiro entre [0, 6] em execuções normais
- 'InvalidArgumentException' (ou exceção similar dependendo da linguagem) para entradas do argumento 1 e elementos do argumento 2 fora do intervalo [1, 6]

Classes inválidas:

Arg1:

- inteiro < 1 , casos de teste {-MAXINT, 0}
- inteiro > 6 {7, MAXINT}

Arg2:

- elemento do array maior que 6, casos de teste {7, MAXINT}
- elemento do array menor que 1, casos de teste {-MAXINT, 0}

Classes válidas:

Arg1:

- [1,6] casos de teste: {1, 6}

Arg2:

- arrays com elementos no intervalo [1,6] casos de teste: {[1, 2, 3, 4, 5], [3, 3, 3, 3, 3], []}

Método: checkFull

Descrição: Método recebe como argumento um array de números inteiros e então verifica se este array faz um full house (um full house equivale a dois dados iguais entre si e 3 dados iguais entre si, deve haver exatamente 5 dados).

Para elementos do array, fora do intervalo [1,6], o método lança uma exceção.

Domínio de entrada:

- array em que cada elemento é um inteiro e pode estar entre todos os números inteiros da linguagem

Domínio de saída:

- {true, false} em execuções normais

Classes inválidas:

- elemento do array maior que 6, casos de teste {7, MAXINT}
- elemento do array menor que 1, casos de teste {-MAXINT, 0}

Classes válidas:

- [1,6] casos de teste: {[1, 2, 3, 4, 5, 6], [3, 3, 3, 3, 3], [], [1, 2, 1, 1, 2], [1, 1, 3, 3, 3, 5]}