1) Abra a classe Avaliador e adicione o seguinte código no início do método avalia:

if (empty($leilao->getLances())) {

throw new \DomainException('Não é possível avaliar leilão vazio');

}

2) Agora, implemente o teste na classe AvaliadorTest. Adicione um novo método de teste:

public function testLeilaoVazioNaoPodeSerAvaliado()

{

$this->expectException(\DomainException::class);

$this->expectExceptionMessage('Não é possível avaliar leilão vazio');

$leilao = new Leilao('Fusca Azul');

$this->leiloeiro->avalia($leilao);

}

3) Execute os testes na linha de comando:

vendor\bin\phpunit

4) De volta ao seu projeto, abra a classe Leilao e procure o método recebeLance. Altere o método para jogar um DomainException em cada if que já existe.

Segue o código completo do método:

public function recebeLance(Lance $lance)

{

if (!empty($this->lances) && $this->ehDoUltimoUsuario($lance)) {

throw new \DomainException('Usuário não pode propor 2 lances consecutivos');

}

$totalLancesUsuario = $this

->quantidadeLancesPorUsuario($lance->getUsuario());

if ($totalLancesUsuario >= 5) {

throw new \DomainException('Usuário não pode propor mais de 5 lances por leilão');

}

$this->lances[] = $lance;

}

5) Agora, abra a classe LeilaoTest e procure o método testLeilaoNaoDeveReceberLancesRepetidos. Nele, apague todos os *asserts* e adicione o uso da exceção no início:

$this->expectException(\DomainException::class);

$this->expectExceptionMessage('Usuário não pode propor 2 lances consecutivos');

6) Faça o mesmo no método testLeilaoNaoDeveAceitarMaisDe5LancesPorUsuario (ainda na classe LeilaoTest). Isto é, apagar o código com os *asserts* e adicionar o uso da exceção:

$this->expectException(\DomainException::class);

$this->expectExceptionMessage('Usuário não pode propor mais de 5 lances por leilão');

7) Execute os testes na linha de comando:

vendor\bin\phpunit

8) (Opcional) Implemente as funcionalidades e testes *Leilao Vazio Nao Pode Ser Avaliado* e *Leilao Finalizado Nao Pode Ser Avaliado*.

Tente escrever os testes primeiro, para depois implementar as regras. Mãos na massa!