1 – Não sera inicializada pq na parte do cout = quantReservas++ não foi declarado de onde é essa variável com o this.quantReservas

2 - class Hotel {

quantReservas : number;

adicionarReserva() : void {

this.quantReservas++;

}

}

let hotel : Hotel = new Hotel(2);

hotel.quantReservas = 1; /\* Construtor \*/

console.log(hotel.quantReservas);

3 – Faltou os argumentos a ser colocados dentro de new Radio()

class Radio {

volume : number;

constructor(volume : number) {

this.volume = volume;

}

}

let r : Radio = new Radio(0);

r.volume = 10;

console.log(r.volume)

4 –

1. ao atribuir o valor de c2 para c1 eles apontaram para mesma conta e os prints serão os mesmos c1.saldo = 60 e c2.saldo = 60.
2. O objeto em referencia em c1 será perdido

5 - class Jogador1{

    forca : number = 0

    nivel : number = 0

    pontosatuais: number = 0

    pontosrelativos(){

        return this.forca \* this.nivel

    }

    comparacao(){

        return this.pontosrelativos() - r1.pontosrelativos()

    }

}

class Jogador2 {

    forca : number = 0

    nivel: number = 0

    pontosatuais: number = 0

    pontosrelativos(){

        return this.forca \* this.nivel

    }

    comparacao(){

        return this.pontosrelativos() - r.pontosrelativos()

    }

}

let r : Jogador1 = new Jogador1;

r.forca = 10

r.nivel = 11

r.pontosatuais = 12

let r1 : Jogador2 = new Jogador2

r1.forca = 11

r1.nivel = 12

r1.pontosatuais = 13

console.log(r.pontosrelativos())

console.log(`O Jogador 1 em comparação com o segundo é ${r.comparacao()}`)

console.log(`O Jogador 2 em comparação com o primeiro é ${r1.comparacao()}`)

6 -

class Conta {

numero: String = "";

saldo: number = 0;

//construtor omitido

sacar(valor: number) {

this.saldo = this.saldo - valor;

if(this.saldo > 0){

    console.log(`Seu saldo é positivo`)

}

else if(this.saldo = 0){

    console.log("Saldo Zerado")

}

else{

    console.log("Saldo negativo:")

}

}

depositar(valor: number): void {

this.saldo = this.saldo + valor;

}

consultarSaldo(): number {

return this.saldo;

}

}

let c = new Conta

c.numero = "1"

c.saldo = 1000

c.depositar(1000);

c.sacar(2000);

7- class Produto{

    codigo : String = "0"

    desc : String = ""

    valor : Number = 0

    quantidade : number = 0

    taxa : number = 0

    baixa(){

        if(this.quantidade <= 1){

            console.log("Quantidade igual a minima")

            return this.quantidade

        }

        else{

            return this.quantidade - 1

        }

    }

    repor(){

        if(quantidade > 1){}

        return this.quantidade + 1

    }

    reajuste(){

        this.valor =  this.valor +(this.taxa/100) \* (this.valor)

        return this.valor

}

    igualdade(){

        if(r.codigo === r1.codigo){

            return true

        }

        else{

            return false

        }

    }

}

let r : Produto = new Produto

r.codigo = "1"

r.quantidade = 2

r.desc = "Peça de carro"

r.valor = 1000

r.taxa = 10

let r1 : Produto = new Produto;

r1.codigo = "1"

console.log(r.reajuste())

console.log(r.baixa())

console.log(r.desc)

console.log(r.igualdade())