let capacidadeTotal = 130;

let capacidadeAtual = capacidadeTotal \* 0.5; // Capacidade atual é 50% da capacidade total

let leitosOcupados = 25; // Leitos já ocupados pelas próximas semanas

let leitosDisponiveis = capacidadeAtual - leitosOcupados;

let pessoasSaindo

let pessoasEntrando = Math.abs(parseInt(prompt('Digite quantas pessoas vão entrar no hotel: ')))

if (pessoasEntrando <= leitosDisponiveis) {

leitosDisponiveis -= pessoasEntrando

leitosOcupados += pessoasEntrando

}else{

alert('capacidade exedida!')

}

console.log(leitosDisponiveis)

console.log(leitosOcupados)

console.log(pessoasEntrando)

if(leitosDisponiveis > 40){

pessoasSaindo = -Math.abs(parseInt(prompt('Digite quantas pessoas vão sair do hotel: ')))

}

leitosDisponiveis += pessoasEntrando

leitosOcupados += pessoasSaindo

console.log(leitosDisponiveis)

console.log(leitosOcupados)

console.log(pessoasSaindo)

/\*Um hotel possui 130 leitos no total, mas devido a problemas, está atendendo somente com capacidade de 50% leitos, sendo que desses,

25 estão ocupados pelas próximas semanas.

Faça um programa que o usuário digite o número de pessoas que entra (com números positivos) e o número de pessoas que saem (com números negativos).

Caso a capacidade de 50% seja ultrapassada, mostrar mensagem “não é possível pois ultrapassa a capacidade em X leitos”,

sendo X o número a mais de hóspedes que ficariam sem leito.

(DESAFIO: Criar condição para não aceitar abrir novas vagas digitando número negativo caso já estejam as 40 vagas livres).\*/

let numLeitos = 130

let capacidadeleitos = 0.5

let leitosOcupados = 25

let capacidadeHotel = numLeitos \* capacidadeleitos - 25

let numPessoaEnta

let numPessoaSai

do{

numPessoaEnta = Math.abs(parseInt(prompt('Digite o número de pessoas que vão entrar no holtel: ')))

console.log(capacidadeHotel)

if(capacidadeHotel > 40){

numPessoaSai = -Math.abs(parseInt(prompt('Digite o número de pessoas que vão sair do holtel: ')))

if(numPessoaSai + capacidadeHotel <= 0){

alert('pessoas que saem ultrapassou o número de vagas permanentes')

}

}

capacidadeHotel += numPessoaEnta + numPessoaSai

}while(capacidadeHotel > 0)

alert()