1 --> for(var i=0;i<=30;i++){

console.log(i)

}

2 --> for(i=3;i<100;i=i+3){

console.log(i)

}

3 --> var entrada = require(`readline-sync`)

for(i=0;i<=10;i++){

var num = parseInt(entrada.question(`Digite um numero: `))

if(num%2===0){

console.log(`O número ${num} é par!`)

}else{

console.log(`O número ${num} é ímpar!`)

}

}

4 --> var entrada = require(`readline-sync`)

do {

var palavra = entrada.question(`Digite uma palavra: `)

switch(palavra){

case `sim`:

console.log(`Você decidiu continuar!`)

break

case `nao`:

console.log(`Você saiu!`)

break

default:

console.log(`Palavra invalida`)

break

}

} while (palavra!==`nao`);

5 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var nome = entrada.question(`Digite seu nome: `)

var soma = 0

for(var i=0;i<10;i++){

var nota = parseInt(entrada.question(`Digite a idade: `))

soma = soma + nota

}

var media = soma/10

console.log(`${nome} a média das idades é ${media}`)

6 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var num\_secreto = 24

while(num!==num\_secreto){

var num = parseInt(entrada.question(`Tente advinhar o numero secreto: `))

if(num===num\_secreto){

console.log(`Você acertou, parabéns!`)

num=num\_secreto

}else{

console.log(`Você errou, tente novamente`)

}

}

7 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var contpar = 0

var contimpar = 0

for(var i=0;i<10;i++){

var num = parseInt(entrada.question(`Digite um numero: `))

if(num%2===0){

contpar++

}else{

contimpar++

}

}

console.log(`A quantidade de numeros pares é: ${contpar} e a quantidade de numeros impares é: ${contimpar}`)

8 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var num1 = parseInt(entrada.question(`Digite o primeiro limitador entre 0 e 20: `))

var num2 = parseInt(entrada.question(`Digite o segundo limitador entre 0 e 20: `))

for(var i = 0 + num1;i<=num2;i++){

console.log(i)

}

9 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var id = entrada.question(`Digite seu usuario:`)

var senha = entrada.question(`Digite sua senha: `)

while(id===senha){

console.log(`ERRO`)

var id = entrada.question(`Digite seu usuario:`)

var senha = entrada.question(`Digite sua senha: `)

}

if(id!==senha){

console.log(`Você entrou!`)

}

10 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var soma = 0

var media = 0

for(var i=0;i<5;i++){

var num = parseInt(entrada.question(`Digite um numero: `))

soma = soma + num

media = media + num

}

console.log(`A soma dos numeros digitados é: ${soma}, e a media dos numeros digitados é: ${media/5}`)

11 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var tabuada = parseInt(entrada.question(`Digite a tabuada de 1 a 9: `))

if(tabuada<=9){

for(var i=1;i<10;i++){

console.log(`${tabuada} x ${i} = ${tabuada \* i}`)

}

}else{

console.log(`Numero maior que 9, Erro!`)

}

12 --> var ent = require(`readline-sync`)

var pao = parseInt(ent.question(`Digite a quantidade paes: `))

var total = 0

for(var i=1;i<=pao;i++){

if(i<=10){

console.log(`${i} unidade(s): R$${i\*0.18}`)

total = total + 0.18

}else if(i>10 && i <=20){

console.log(`${i} unidade(s): R$${i\*0.16}`)

total = total + 0.16

}else if(i>20 && i<=30){

console.log(`${i} unidades(s): R$${i\*0.13}`)

total = total + 0.13

}else{

console.log(`${i} unidades(s): R$${i\*0.09}`)

}

}

console.log(`O valor total a ser pago por ${pao} pao(aes) e: R$${total} `)

13 --> var entrada = require(`readline-sync`)

var num\_secreto = 7

do {

var num = parseInt(entrada.question(`Tente advinhar o numero secreto: `))

if(num>num\_secreto){

console.log(`Ainda não. Escolha um número menor`)

}else if(num<num\_secreto){

console.log(`Ainda não. Escolha um número maior`)

}else{

console.log(`Você acertou, Parabéns!`)

}

} while (num!==num\_secreto)

14 --> var insert = require(`readline-sync`)

var contador=1

var menor = 100000000000000000000000000000000

while(contador<=10){

var num = parseInt(insert.question(`digite o ${contador} numero: `))

if(num<menor){

menor = num

}

contador++

}

console.log(menor)

15 --> var insert = require(`readline-sync`)

var contador=1

var maior = -99999999999999999999999999

while(contador<=10){

var num = parseInt(insert.question(`digite o ${contador} numero: `))

if(num>maior){

maior = num

}

contador++

}

console.log(maior)

16 --> var insert = require(`readline-sync`)

var contador = 1

var menor = 10000000000000000000000000000

var maior = -9999999999999999999999999999

var total = 0

while(contador<=5){

var salto = parseFloat(insert.question(`Digite a distancia do ${contador} salto: `))

if(salto>maior){

maior = salto

}if(salto<menor){

menor = salto

}

total = total + salto

contador++

}

console.log(`O tamanho medio dos saltos foi: ${total/5}, o menor salto foi: ${menor} e o maior salto foi: ${maior}`)