Christine Brown

HW 2

Shopping List

var myList = [];

myList.push(['ham' , 2]);

myList.push(['cheese' , 2]);

myList.push(['eggs' , 2]);

myList.push(['apple' , 2]);

myList.push(['socks' , 2]);

2. Stand in line

function nextInLine(arr, item) {

arr.push(item);

 let removed = arr.shift(item);

  return removed;

  // Only change code above this line

}

// Setup

var testArr = [1,2,3,4,5];

// Display code

console.log("Before: " + JSON.stringify(testArr));

console.log(nextInLine(testArr, 6));

console.log("After: " + JSON.stringify(testArr));

3. Golf code

var names = ["Hole-in-one!", "Eagle", "Birdie", "Par", "Bogey", "Double Bogey", "Go Home!"];

function golfScore(par, strokes) {

 if (strokes == 1){

   return('Hole-in-one!')}

else if (strokes <= par -2){

  return('Eagle');

}else if(strokes == par -1){

  return('Birdie');

}else if(strokes == par ){

  return('Par');

}else if(strokes == par +1)

 { return('Bogey');

 }else if (strokes == par +2){

   return('Double Bogey');

 }else if(strokes >= par + 3){

  return('Go Home!');

 }

}

golfScore(5, 4);

4. counting cards

var count = 0;

function cc(card) {

  switch(card){

    case 2:

    case 3:

    case 4:

    case 5:

    case 6:

    count++;

    break;

    case 10:

    case "J":

    case "Q":

    case 'K':

    case 'A':

    count--;

    break;

  }

    if(count > 0){

      return count + " Bet";

    }

    else{

      return count + " Hold";

    }

  }

cc(2); cc(3); cc(7); cc('K'); cc('A');

5.