Oppgave 1b - Forklaring av kode oppgave 1a

Her tester vi funksjonens virkning i henhol til hva vi ønsker å oppnå. I testen kaller vi funksjonen isPalindrome og gir den parameteret `anna,` dette er et palindrome ord så derfor sender vi med at vi forventer å få true i retur

|  |
| --- |
| QUnit.test(‘A: anna’, function (assert) {  assert.true(isPalindrome('anna'));  }); |

Her tester vi om når et ord vi sender inn i funksjonen ikke er et palindrome ord, her forventes retur verdi som false.

|  |
| --- |
| QUnit.test('B: eva', function (assert) {              assert.false(isPalindrome('eva'));          }); |

I denne testen sjekker vi om funksjonen greier å sjekke palindrome setning, vi sender inn parameteret 'mormor ellemeller om rom' og at vi forventer true i retur

|  |
| --- |
| QUnit.test('C: mormor ellemeller om rom', function (assert) {              assert.true(isPalindrome('mormor ellemeller om rom'));          }); |

I denne testen sender vi inn en setning som ikke er en palindrome setning og vi forventer å få false i retur.

|  |
| --- |
| QUnit.test('D: morfar ellemeller om rom', function (assert) {              assert.false(isPalindrome('morfar ellemeller om rom'));          }); |

Her tester vi en ny settning hvor midterste bokstaven står for seg selv, dette er en liten setning som er en palindrome setning og vi legger ve at vi forventer true i returverdi.

|  |
| --- |
| QUnit.test('E: Agnes i senga', function (assert) {              assert.true(isPalindrome('Agnes i senga'));          }); |

Denne tester det samme som forige bare me en liten endring fra senga til sengen som vil gjøre at denne setningen ikke er en palindrome setning og vi forventer false i retursvar.

|  |
| --- |
| QUnit.test('F: Agnes i sengen', function (assert) {              assert.false(isPalindrome('Agnes i sengen'));          }); |

I denne testen ser vi om funksjonen greier å se bort fra, og andre tegn som ikke er bokstaver.  
ser man bort fra disse tegnene så er dette en palindrome setning og vi forventer da true i retur verdi.

|  |
| --- |
| QUnit.test('G: Anna, Durek er udanna!', function (assert) {              assert.true(isPalindrome('Anna, Durek er udanna!'));          }); |

Samme så tester vi en gang til men med en endring som gjør dette til ikke en palindrome setning som gjør at vi forventer false i retur verdi.

|  |
| --- |
| QUnit.test('H: Anne, Durek er udanna!', function (assert) {              assert.false(isPalindrome('Anne, Durek er udanna!'));          }); |

I denne testen sjekker vi funksjonens evner til både kunne takle lange setninger samt å se bort ifra mellomrom, spesialtegn, om det er små og store bokstaver og ord som er sammenhengende med bindestrek. Dette er en palindrome setning og vi forventer å få true i retur.

|  |
| --- |
| QUnit.test('I: En ranet Unni sier: Stas at rom-nissen ga dem et ømt møte med Agnes sin mor. Ta sats, reis inn uten Arne!', function (assert) {              assert.true(isPalindrome('En ranet Unni sier: Stas at rom-nissen ga dem et ømt møte med Agnes sin mor. Ta sats, reis inn uten Arne!'));          }); |