

Opgave 1.1

Installer Node.js, Visual Studio Code og extensions.

Opgave 1.2

Lav en ny udgave af *bubbleSort.js*, hvor der nu sorteres på et array af tekststreng. Hvor meget skal der ændres?

Opgave 1.3

Udvid eksemplet *bubbleSort.js* med en binær søgning på indholdet af *list*, efter at *list* er blevet sorteret. Test dernæst med forskellige tal. Udskriv med *console.log* tallets position i listen eller -1, hvis elementet ikke er i listen.

Opgave 1.4

Lav en udgave af flettealgoritmen (totalfletning) fra første semester, hvor to sorterede arrays med tal flettes sammen. Udskriv resultatet med *console.log*. Indsæt i enden af et array med metoden *push()* → https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/push.

Opgave 1.5*

Lav et program, der udskriver alle primtal op til og med et givet positivt heltal.