

Oppgave 2

A

- a. Funksjonen vil returnere: 3
- b. Funksjonen vil returnere: 0

B

- Forskjellen mellom variablene «a» og «b» er at siden variabelen «a» er en pointer, består det mest sannsynligvis av et «array» med tekst, og variabelen «b» består bare av en enkel bokstav.

C

- Tegnet * betyr at disse variablene er en «pointer» som vil si at istedenfor å ha en egen verdi, holder de bare adressen til en verdi. Øverst i koden i argumentet til funksjonen ser vi «char *a», dette betyr funksjonen skal ha en «poniter» som peker til et array av tekststrenger.

Øverst i funksjonen står det «*c = a». Dette betyr at den nye variabelen «c» skal peke på samme array som variabelen «a».

I while-loopen står det «*c != 0», her de-refererer man «c» og denne while-loopen vil kjøre helt til den kommer til slutten av tekststreng arrayet.

I if-statmentet står det «*c == b», her de-refererer man også «c» og denne vil være sann når c og b har samme verdi.