

Øving 2: teorioppgaver 2 og 3

Oppgave 2:

```
char *line = nullptr; // eller char *line = 0;  
strcpy(line, "Dette er en tekst");|
```

Her kan man få error meldingen: “segmentation fault (core dumped)” fordi man ikke allokerer noe minnet for line så dermed kan man heller ikke hente det ut.

Oppgave 3:

```
char text[5];  
char *pointer = text;  
char search_for = 'e';  
cin >> text;  
while (*pointer != search_for) {  
    *pointer = search_for;  
    pointer++;  
}
```

Mulige feil:

1. Hvis man skriver inn en tekst på fra og med 4 eller flere bokstaver fordi da overskrider man lengden på “text”.

2. Hvis "text" ikke inneholder bokstaven 'e' fordi da får man en uendelig loop og erroren "stack smash core detected". "Pointer" peker på den første bokstaven i "text" og avslutter loopen når den møter på bokstaven 'e'.