

Aufgabe Addieren2

(CodeWarrior-Projekt **Addieren2.mcp**)

1.

Welche Werte stehen in den Registern D und X, wenn das folgende Programm die Marke next: erreicht:

```
;Daten
CST_TBL:  DC.W $5, $10, $18, $20, $28, $30
END_TBL:  DC.B $0

;Programmcode
main:      . . .
           CLRA
           CLRB
           LDX #END_TBL
loop:      ADDD 1, -X
           CPX #CST_TBL
           BNE loop
next:      . . .
```

2.

Funktioniert das Programm aus 1. auch, wenn die Werte in CST_TBL größer werden als \$FF. Wenn nein, weshalb nicht? Was müsste man ändern?