**Småopgaver med arrays**

For nemheds skyld anvendes naturlige tal i alle opgaver.

Tabellerne initialiseres ved at tage input fra skærmen ved hjælp af cin.

**Øvelse 1: Find det største element i et array**

Skriv et C++-program, der tager n heltal som input og finder det største element i arrayet. Signatur:

int findStoersteTal(int[] arr);

**Øvelse 2: Vend et array om**

Skriv et C++-program, der vender elementerne i et array om, så det sidste element bliver det første og omvendt.

**Øvelse 3: Summen af lige tal i et array**

Skriv et C++-program, der beregner summen af alle lige tal i et array.

**Øvelse 4: Tæl forekomster af et tal**

Skriv et C++-program, der tæller, hvor mange gange et givet tal forekommer i et array.

**Øvelse 5: Kontroller om et array er sorteret (stigende)**

Skriv et C++-program, der kontrollerer, om et givet array er sorteret i stigende rækkefølge.

**Øvelse 6: Tjek om to tal i et sorteret array er lig med et tredje.**

Skriv en C++-metode, som kan afgøre om der findes to tal i arrayet, som er sorteret i stigende orden, hvis sum er lig med et tredje (x nedenfor). Signatur:

bool sumAfToTal(int[] arr, int x);

Opgaven kan løses således, at hvert tal i tabellen kun læses én gang.