

P1W5 Opdracht Kwadraten

Schrijf een programma dat de kwadraten van de getallen 1 tot en met 10 afdrukt.

Maak eerst een tabel waarin je 10 gehele getallen kunt plaatsen maar plaats er nog geen getallen in. Gebruik vervolgens een for lus om de tabel in te vullen met de reeks 1 4 9 16 25 36 49 64 81 100. Druk dan de inhoud van de tabel af op één regel. Maak hierbij gebruik van een for-each lus.

Voorbeeld van uitvoer:

```
/*
1 4 9 16 25 36 49 64 81 100
*/
```

Uitbreiding:

Vraag eerst aan de gebruiker hoeveel kwadraten hij wenst te berekenen en af te drukken. Zorg ervoor dat de lengte van de tabel die je **daarna pas** reserveert juist voldoende groot is om alle kwadraten te bevatten.

Voorbeeld van uitvoer:

```
/*
Hoeveel kwadraten wens je af te drukken? : 20
1 4 9 16 25 36 49 64 81 100 121 144 169 196 225 256 289 324 361 400
*/
```