

## Eenvoudige Oefeningen:

1. **Tel van 1 tot 10:** Gebruik een `for`-loop om de getallen van 1 tot 10 op het scherm te schrijven.
2. **Tel van 10 tot 1:** Gebruik een `for`-loop om de getallen van 10 tot 1 op het scherm te schrijven.
3. **Print even getallen:** Gebruik een `for`-loop om de even getallen van 0 tot 20 te printen.
4. **Print oneven getallen:** Gebruik een `for`-loop om de oneven getallen van 1 tot 19 te printen.
5. **Print de tafel van 5:** Gebruik een `for`-loop om de tafel van 5 (5, 10, 15, ..., 50) te printen.
6. **Print getallen tussen 50 en 100:** Gebruik een `for`-loop om de getallen van 50 tot 100 te printen.
7. **Som van de eerste 10 getallen:** Gebruik een `for`-loop om de som van de eerste 10 getallen (1 tot 10) te berekenen.
8. **Product van de eerste 5 getallen:** Gebruik een `for`-loop om het product van de eerste 5 getallen (1, 2, 3, 4, 5) te berekenen.
9. **Print getallen die deelbaar zijn door 3:** Gebruik een `for`-loop om getallen van 1 tot 30 te printen die deelbaar zijn door 3.
10. **Print de tafel van een gegeven getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en gebruik een `for`-loop om de tafel van dat getal te printen.

## Middelmatige Oefeningen:

1. **Print machten van 2:** Gebruik een `for`-loop om de machten van 2 te printen, beginnend bij 1, totdat de macht groter is dan 1000.
2. **Tel af van een gegeven getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en tel af naar 0 met een `for`-loop.
3. **Print een reeks van 1 tot n:** Vraag een getal  $n$  aan de gebruiker en print alle getallen van 1 tot  $n$ .
4. **Som van de eerste n getallen:** Vraag een getal  $n$  aan de gebruiker en bereken de som van de getallen van 1 tot  $n$ .
5. **Print de veelvouden van een gegeven getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en print de veelvouden van dat getal tot 100.
6. **Som van de even getallen:** Gebruik een `for`-loop om de som van de even getallen van 1 tot 100 te berekenen.
7. **Som van de oneven getallen:** Gebruik een `for`-loop om de som van de oneven getallen van 1 tot 100 te berekenen.
8. **Print de kwadraten van getallen:** Gebruik een `for`-loop om de kwadraten van de getallen van 1 tot 10 te printen (bijv. 1, 4, 9, 16, ..., 100).
9. **Print getallen tussen 1 en n die deelbaar zijn door 5:** Vraag een getal  $n$  aan de gebruiker en print alle getallen van 1 tot  $n$  die deelbaar zijn door 5.
10. **Print het omgekeerde van een getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en gebruik een `for`-loop om het omgekeerde van dat getal te printen (bijv. 1234 wordt 4321).

## Geavanceerde Oefeningen:

1. **Print priemgetallen:** Gebruik een `for`-loop om alle priemgetallen tussen 1 en 100 te printen.
2. **Bereken de faculteit van een getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en gebruik een `for`-loop om de faculteit (factorial) van dat getal te berekenen.
3. **Print getallen die een bepaald patroon volgen:** Print de getallenreeks 1, 2, 4, 8, 16, 32, ..., totdat de waarde groter is dan een door de gebruiker opgegeven getal.
4. **Tel de cijfers in een getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en gebruik een `for`-loop om het aantal cijfers in dat getal te tellen.
5. **Bereken de som van de cijfers in een getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en bereken de som van de cijfers in dat getal (bijv. bij 1234 is de som  $1+2+3+4=10$ ).
6. **Vind de grootste deler van een getal:** Vraag een getal aan de gebruiker en gebruik een `for`-loop om de grootste deler van dat getal (anders dan het getal zelf) te vinden.
7. **Print de Fibonacci-reeks:** Gebruik een `for`-loop om de eerste 10 getallen van de Fibonacci-reeks te printen (bijv. 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...).
8. **Som van de Fibonacci-reeks:** Bereken de som van de eerste  $n$  getallen in de Fibonacci-reeks, waarbij  $n$  door de gebruiker wordt ingevoerd.
9. **Controleer of een getal een priemgetal is:** Vraag een getal aan de gebruiker en gebruik een `for`-loop om te controleren of het een priemgetal is.
10. **Print een driehoek van sterretjes:** Gebruik een `for`-loop om een driehoek van sterretjes te printen, waarbij het aantal rijen door de gebruiker wordt opgegeven. Bijvoorbeeld, voor 5 rijen: