# Euclides: geef de grootste gemene deler van 2 getallen

Schrijf een script dat 2 getallen vraagt aan de gebruiker, en **volgens het algoritme van Euclides** de grootste gemene deler berekent.

Een getal vragen aan de gebruiker kan je zo doen:

**$input1** = *readline***("Geef een getal aub: ")**;

Maak gebruik van

* een functie met als naam **Euclides()**
* een **while** statement
* 2 variabelen: **g1** en **g2** (naast eventuele andere variabelen die je nodig denkt te hebben)

Op het einde van je programma meld je aan de gebruiker: “**De** **grootste gemene deler van *getal1* en *getal2* is *uitkomst***”; *getal1, getal2* en *uitkomst* vervang je in dit bericht door de effectieve waarden.

Voorbeeld:

**Geef een getal aub: 100**

**Geef nog een getal aub: 75**

**De grootste gemene deler van 100 en 75 is 25**