

## Macro (1)

1. Gegeven zijn de volgende gedragsvergelijkingen (alles in mld.):  
 $C = 3/4Y + 20$   
 $I = 30$   
Bereken het inkomensevenwicht.
2. Bereken het nieuwe evenwicht als de investeringen met 20 mld toenemen.
3. Bereken hoeveel er in de nieuwe situatie wordt gespaard.
4. Stel dat de consumenten besluiten meer te gaan sparen. De functies worden daarom:  
 $C = 1/2Y + 20$   
 $I = 50$   
Bereken het nieuwe inkomensevenwicht.
5. Bereken opnieuw hoeveel er wordt gespaard.
6. Aan het model wordt vervolgens de overheid toegevoegd.  
We krijgen nu de volgende vergelijkingen:  
 $C = 1/2(Y-B) + 20$   
 $I = 50$   
 $O = 30$   
 $B = 30$   
Bereken het nieuwe inkomensevenwicht.
7. De overheid stelt vervolgens een vlaktaks in. Iedereen betaalt voortaan 25% belasting.  
Er geldt nu dus:  $B = 0,25Y$   
Bereken het nieuwe inkomensevenwicht.
8. Bereken het begrotingsaldo.
9. Als laatste wordt het buitenland toegevoegd aan het model.  
De volgende vergelijkingen geven de relatie met het buitenland weer:  
 $M = 0,1Y$   
 $E = 35$   
Bereken het nieuwe inkomensevenwicht.
10. Bereken het saldo van de lopende rekening van de betalingsbalans ( $E - M$ ).

## Antwoorden:

1. 200
2. 280

3. 50
4. 140
5. 50
6. 170
7. 160
8. 10
9. 186,21
10. 16,379

**Heb je nog vragen naar aanleiding van de antwoorden stuur dan een berichtje naar het forum, stuur een mail naar [peter@barlaeus.nl](mailto:peter@barlaeus.nl) of vraag het persoonlijk aan me.**