

Macro (2)

1. Een model met alleen consumenten en producenten kent de volgende vergelijkingen:
 $C = 2/3Y + 20$
 $I = 30$
Bereken de multiplier.
2. Met hoeveel verandert het inkomensevenwicht als de investeringen toenemen met 20?
3. Door aan het model de overheid toe te voegen ontstaat het volgende model:
 $C = 2/3(Y-B) + 20$
 $I = 30$
 $B = 1/5Y + 10$
 $O = 10$
Bereken de multiplier van de autonome investeringen en de autonome overheidsuitgaven.
4. Met hoeveel stijgt het inkomensevenwicht als de investeringen toenemen met 20?
5. Bereken de multiplier van de autonome belastingen.
6. Met hoeveel stijgt het inkomensevenwicht als de autonome belasting daalt met 5?
7. Door aan het model ook het buitenland toe te voegen ontstaat het volgende model:
 $C = 2/3(Y-B) + 20$
 $I = 30$
 $B = 1/5Y + 10$
 $O = 10$
 $E = 20$
 $M = 1/5Y$
Bereken de multiplier van de autonome investeringen, de autonome overheidsuitgaven en de autonome export.
8. Met hoeveel stijgt het inkomensevenwicht als de investeringen toenemen met 20?
9. Bereken de multiplier van de autonome belasting.
10. Met hoeveel stijgt het inkomensevenwicht als de autonome belasting daalt met 5?

Antwoorden:

1. 3
2. 60
3. $15/7 = 2 \frac{1}{7}$
4. 42,857
5. $-10/7$
6. 7,143
7. $3/2$
8. 30
9. -1
10. 5

Heb je nog vragen naar aanleiding van de antwoorden stuur dan een berichtje naar het forum, stuur een mail naar peter@barlaeus.nl of vraag het persoonlijk aan me.