

opgave 1. Sleutelen aan de inflatie AM

Van een land is bekend dat de omloopsnelheid van het geld 9,2 is op jaarbasis (stabiel). De maatschappelijke geldhoeveelheid in het land bedraagt in 2014 23,7 miljard eenheden. Het beleid van de centrale bank is om de geldhoeveelheid jaarlijks te laten groeien ter grootte van de groei van de transacties. De transacties zijn in 2014 gestegen met 2%, terwijl de inflatie 0% was.

1. Leg met behulp van de verkeersvergelijking van Fisher uit dat de inflatie door dit streven op 0% uitkomt.

Omdat V constant is, leidt een groei van de geldhoeveelheid met 2% (M) tot een gelijk blijven van het prijspeil. Immers T is met 2% gestegen. Aan beide kanten van de vergelijking is een factor met 2% gestegen waardoor beide kanten van de vergelijking gelijk blijven.

2. Leg uit dat als, de geldhoeveelheid stabiel zou blijven (bij een constant veronderstelde omloopsnelheid) en het aantal transacties toe zou nemen, dit tot deflatie zou moeten leiden.

$(M \cdot V)$ blijft gelijk. Als T dan stijgt moeten de prijzen dalen.

3. Bereken de, volgens de centrale bank, gewenste toename van de maatschappelijke geldhoeveelheid in 2014 (maak waar nodig gebruik van indexcijfers).

$23,7 \text{ mld} \cdot 0,02 = \text{€}474 \text{ miljoen}$

Per 1 januari 2015 treedt een nieuwe directeur van de centrale bank aan. Het beleid van de nieuwe directeur is gericht op een jaarlijkse inflatie van 2%. Het land is terecht gekomen in een fase van hoogconjunctuur en de transacties nemen toe met 4% in 2015.

4. Bereken met hoeveel procent de maatschappelijke geldhoeveelheid moet toenemen om een inflatie van 2% te realiseren in 2015 (maak gebruik van indexcijfers).

$(M \cdot V) = (P \cdot T)$

$(? \cdot 100/100) = (102 \cdot 104/100)$

$(? \cdot 100/100) = (106,8)$

Dus met 6,8%