

opgave 1. Fisher theorievragen:

1. Hoe luidt de verkeersvergelijking van Fisher?
2. Leg uit waarom de omloopsnelheid van geld onder normale omstandigheden als constant kan worden verondersteld.
3. Leg uit hoe het kan dat dezelfde euro soms honderden keren per jaar wordt uitgegeven.
4. Leg uit waarom de vermenigvuldiging van het prijspeil met het aantal transacties kan worden gezien als de omzet van een land.
5. Leg uit, met behulp van de verkeersvergelijking van Fisher, dat een vergroting van de geldhoeveelheid kan leiden tot het aantrekken van een economie die zich in een fase van laagconjunctuur bevindt.
6. Leg uit, met behulp van de verkeersvergelijking van Fisher, hoe een vergroting van de geldhoeveelheid kan leiden tot een hoger prijspeil.
7. Leg uit waarom tijdens een depressie, zoals de kredietcrisis, de omloopsnelheid van het geld kan afnemen.

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 nominale transacties. Deze nominale transacties zijn in 2014 gestegen met 2%, terwijl de inflatie 0% was.

8. Leg met behulp van de verkeersvergelijking van Fisher uit dat de inflatie door dit streven op 0% uitkomt.
9. Leg uit dat als de geldhoeveelheid stabiel zou blijven (bij een constant veronderstelde omloopsnelheid) en het nominale aantal transacties toe zou nemen, dit tot deflatie zou moeten leiden. Leg dit uit met Fisher.
10. Bereken de, volgens de centrale bank, gewenste toename van de maatschappelijke geldhoeveelheid in 2014 (maak waar nodig gebruik van indexcijfers).

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

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