

Opgave 1. De koffiemarkt 1 AM.

De koffiemarkt is de markt waar ongebrande koffie wordt verhandelt. Deze markt kent wereldwijd honderdduizenden boeren die koffie verbouwen en aanbieden en vele duizenden vragers.

Het jaar 2015 was voor de koffieboeren een goed jaar. Ze ontvingen een goede prijs voor hun koffie. In het jaar 2015 kon de koffiemarkt als volgt worden beschreven:

$$Q_v = Q_a$$
$$Q_v = -2P+7$$
$$Q_a = 3P-5,5$$

Q = in miljoenen tonnen
P = in € per kilo

1. Waaruit blijkt dat de koffiemarkt wordt behandeld als een perfect werkende markt?
Uit de functie $Q_v = Q_a$. Dat betekent dat deze markt altijd naar een evenwichtssituatie zal gaan.
2. Bereken de evenwichtsprijs van koffie die in het jaar 2015 tot stand zal zijn gekomen.
 $-2P+7 = 3P-5,5$
 $-5P = -12,5$
 $P = 2,5$
3. Bereken de evenwichtshoeveelheid van koffie die in het jaar 2015 tot stand zal zijn gekomen.
Evenwichtsprijs invullen in de vraag- of aanbodfunctie:
 $-2 * 2,5 + 7 = 2$
De gevraagde hoeveelheid bij de evenwichtsprijs is 2 miljoen ton
Controle via de aanbodfunctie: $3 * 2,5 - 5,5 = 2$
4. Verwerk de vraaglijn en de aanbodlijn van koffie in bijlage 1.
Zie bijlage.

Bijlage 1. Raster van de koffiemarkt in 2015

