

Opgave 1. Monopolistisch concurreren AM

Van een monopolistische concurrent zijn de volgende gegevens bekend: zijn de volgende gegevens bekend:

$$Q_v = -0,2P + 8$$

$$P = -5Q + 40$$

$$MO = -10Q + 40$$

$$TK = 4Q + 50.000$$

P = de prijs in euro's.
Q = de afzet x 1.000 stuks.

1. Welk kenmerk, of welke kenmerken van de marktform volkomen concurrentie gaan niet meer op voor een monopolistische concurrent.

Homogeniteit van de aangeboden producten.

2. Bereken bij welke afzet deze aanbieder de grootst mogelijke omzet behaald.

$$MO = 0$$

$$-10Q + 40 = 0$$

$$10Q = 40$$

$$Q = 4 \text{ dus } 4.000 \text{ stuks}$$

3. Bereken de prijs die de aanbieder zal hanteren bij deze afzet.

$$P = -5Q + 40$$

$$P = -5 * 4 + 40 = 20$$

De prijs is €20,--

4. Bereken de winst die bij deze afzet behaald wordt.

$$TW = TO - TK$$

$$TO = P \times Q = 20 * 4.000 = 80.000$$

$$TK = 4.000 * 4 + 50.000 = 66.000$$

$$TW = €14.000,--$$

5. Bereken bij welke afzet deze aanbieder de grootst mogelijke winst behaald.

$$MO = MK$$

$$-10Q + 40 = 4$$

$$-10Q = -36$$

$$Q = 3,6 \text{ dus bij } 3.600 \text{ stuks}$$

6. Bereken de winst die bij deze afzet behaald wordt.

$$P = -5 * 3,6 + 40 = €22,--$$

$$TW = TO - TK$$

$$TO = P \times Q = 22 * 3.600 = 79.200$$

$$TK = 3.600 * 4 + 50.000 = 64.400$$

$$TW = €14.800,--$$