

Elasticiteit (5)

We beschikken over de volgende gegevens:

De prijselasticiteit van binnenlandse vakantiereizen is $-0,6$

De prijselasticiteit van buitenlandse vakantiereizen is $-1,4$

De kruiselingse elasticiteit van de vraag naar binnenlandse vakantiereizen is $+0,8$

De kruiselingse elasticiteit van de vraag naar buitenlandse vakantiereizen is $+1,2$

De prijs van buitenlandse vakantiereizen daalt met 5%

1. Bereken het percentage waarmee de vraag naar buitenlandse vakantiereizen stijgt
2. Bereken het percentage waarmee de vraag naar binnenlandse vakantiereizen afneemt.
3. Met hoeveel procent moet de prijs van binnenlandse vakantiereizen dalen om de hoeveelheid binnenlandse vakantiereizen weer op het oude niveau te krijgen?
4. Met hoeveel procent zal de vraag naar buitenlandse vakantiereizen hierdoor weer dalen?
5. Wat is beter voor de omzet van binnenlandse vakantiereizen, wel reageren met een prijsverlaging of niet reageren met een prijsverlaging?

Stel dat niet de buitenlandse vakantiereizen met 5% dalen maar de binnenlandse vakantiereizen.

6. Bereken het percentage waarmee de vraag naar binnenlandse vakantiereizen stijgt.
7. Bereken het percentage waarmee de vraag naar buitenlandse vakantiereizen afneemt.
8. Met hoeveel procent moet de prijs van buitenlandse vakantiereizen dalen om de hoeveelheid buitenlandse vakantiereizen weer op het oude niveau te krijgen?
9. Met hoeveel procent zal de vraag naar binnenlandse vakantiereizen hierdoor weer dalen.
10. Wat is beter voor de omzet van buitenlandse vakantiereizen, wel reageren met een prijsverlaging of niet reageren met een prijsverlaging?

Antwoorden:

1. 7%
2. 4%
3. 6,7%
4. 8,04%
5. Niet reageren anders daalt de omzet met 6,7%. Als je niet reageert daalt de omzet met 4%.
6. 3%
7. 6%
8. 4,29%
9. 3,44%
10. Wel reageren anders daalt de omzet met 5%. Als je wel reageert daalt de omzet met 4,29%.

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.