

## Elasticiteit (2)

1. Stel dat de elasticiteit van de vraag gelijk is aan  $-0,4$ . De prijs is op dit moment €6. Van het product worden er nu 20 verkocht. Bereken de verandering van de omzet bij een prijsstijging van €2.
2. Stel dat de prijs van een product met 2,5% is gestegen. De omzet is als gevolg van deze prijsstijging met 8% gedaald. Bereken de elasticiteit.
3. Als gevolg van een prijsstijging is de omzet gedaald met 2%. De hoeveelheid is gedaald met 4%. Bereken de elasticiteit.
4. Als gevolg van een prijsstijging is de omzet gedaald met 15%. De hoeveelheid is gedaald met 20%. Bereken de prijsstijging.
5. Als gevolg van een prijsstijging van 4% is de omzet gestegen met 1%. Bereken de daling van de hoeveelheid.
6.  $Q = -2,5P + 0,006Y + 100$ . Bereken de prijselasticiteit van de vraag bij een prijs van 30 en een inkomen van 12.500
7. Dezelfde functie als bij vraag 6. Bereken de inkomenselasticiteit bij dezelfde prijs en hetzelfde inkomen.
8.  $Q = -1,5P + 0,005Y + 100$ . Bereken de prijselasticiteit van de vraag bij een prijs van 30 en een inkomen van 25.000
9. Dezelfde functie als bij vraag 8. Bereken de inkomenselasticiteit bij dezelfde prijs en hetzelfde inkomen.
10. Bereken bij de functie van vraag 8 het gedeelte van het inkomen dat uitgegeven wordt aan het desbetreffende goed.

## Antwoorden:

1. +18,69
2. -4,1
3. -1,92
4. 6,25%
5. 2,88%
6. -0,75
7. 0,75
8. -0,25
9. 0,69
10. 21,6%

**Heb je nog vragen naar aanleiding van de antwoorden stuur dan een berichtje naar het forum, stuur een mail naar [peter@barlaeus.nl](mailto:peter@barlaeus.nl) of vraag het persoonlijk aan me.**