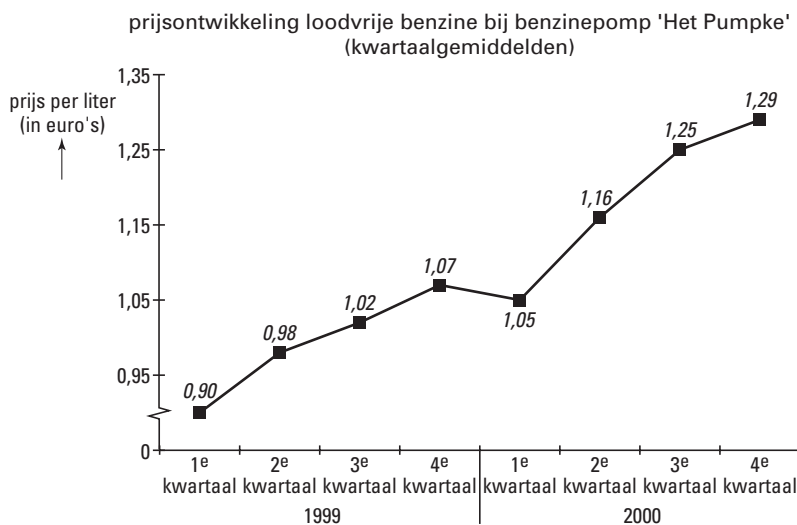


Opgave 4

Benzineprijs op recordhoogte

In 1999 en 2000 steeg de benzineprijs zeer sterk. Zoals figuur 1 laat zien, verhoogde ook de eigenaar van benzinepomp 'Het Pumpke' de prijs. Veel automobilisten vonden de hoge benzineprijs vervelend. Dat merkte 'Het Pumpke' aan de verkoopcijfers. Die zijn in tabel 1 weergegeven. In de loop van 2000 werden de protesten steeds luider. Enkele organisaties eisten van de regering een compensatie in de vorm van een lagere benzineaccijns.

figuur 1



tabel 1

verkoop loodvrije benzine 'Het Pumpke' (liters)	
1e kwartaal 2000	420.000
2e kwartaal 2000	412.000
3e kwartaal 2000	402.000
4e kwartaal 2000	396.000

- 1p **11** Bereken hoeveel procent de benzineprijs bij 'Het Pumpke' in het derde kwartaal 2000 hoger was dan in het tweede kwartaal 2000 (in ten minste één decimaal).
- 2p **12** Bereken bij deze prijsstijging de prijselasticiteit van de vraag naar benzine bij 'Het Pumpke' (in ten minste één decimaal).

In het vierde kwartaal 2000 is de prijselasticiteit van de vraag naar benzine bij 'Het Pumpke' $-0,5$. Hieronder staan twee uitspraken met betrekking tot 'Het Pumpke':

uitspraak 1

In het vierde kwartaal 2000 heeft 'Het Pumpke' te maken met een prijsinelastische vraag naar benzine.

uitspraak 2

In het vierde kwartaal 2000 is de omzet van 'Het Pumpke' lager dan in het derde kwartaal 2000.

- 2p **13** Geef voor elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

Eindexamen economie 1 havo 2002 - II

havovwo.nl

Stel dat de regering besluit de benzineaccijns te verlagen. De pomphouders berekenen deze accijnsverlaging door in de benzineprijs.

- 2p **14** In welke van de grafieken in figuur 2 is de invloed daarvan op de gevraagde hoeveelheid en de prijs juist weergegeven?

figuur 2

