

Examenopgave: Groeten uit Schierland

Schierland is een eiland op drie kwartier varen van het vasteland. De eilanders leven vooral van het toerisme. Het aantal toeristen per dag is afhankelijk van het seizoen. Voor hun dagelijkse boodschappen zijn de eilanders en de toeristen afhankelijk van de op Schierland gevestigde aanbieders. Op het eiland zijn één bakker, één kapper, één supermarkt en twee fietsverhuurders. De supermarkt heeft geen brood in het assortiment.

Bakker Van de Wal bakt dagelijks brood. Hij stelt per seizoen een prijs per brood vast waarbij de winst maximaal is. De bakker maakt onderscheid tussen laagseizoen, middenseizoen en hoogseizoen: zie bron 1.

Gebruik bron 1 bij de vragen a, b en c.

a Maak van de onderstaande zinnen een economisch juiste tekst.

- Op de markt voor brood is er op Schierland sprake van de marktform ... (1)....
- Bij de overgang van het middenseizoen naar het hoogseizoen neemt de vraag naar brood ... (2)....
- In het laagseizoen rekent de bakker per brood een ... (3)... prijs dan in het hoogseizoen.

Kies uit:

bij (1) monopolie / monopolistische concurrentie / oligopolie

bij (2) af / toe

bij (3) hogere / lagere

b Toon aan dat in het middenseizoen de winst van bakker Van de Wal maximaal is bij een prijs van € 2 per brood.

Op een dag in het hoogseizoen verkoopt de bakker 1.200 broden.

c Bereken hoe groot het verschil in omzet per dag voor de bakker is tussen het middenseizoen en het hoogseizoen.

bron 1 vraag naar brood per dag, marginale opbrengst en marginale kosten

De vraag naar brood per dag (Q_v) en de marginale opbrengst (MO) zijn verschillend per seizoen: hoog, midden of laag.

	vraag naar brood
laagseizoen	$Q_v = -2000P + 4.600$
middenseizoen	$Q_v = -2000P + 5.000$
hoogseizoen	$Q_v = -2000P + 5.400$

P = prijs per brood in euro's

Q = aantal broden per dag

De marginale kosten bedragen € 1,50.

