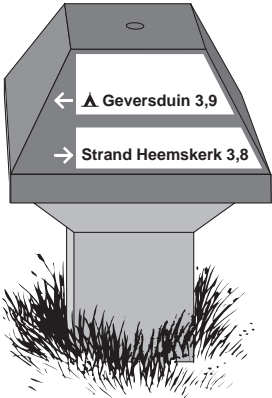
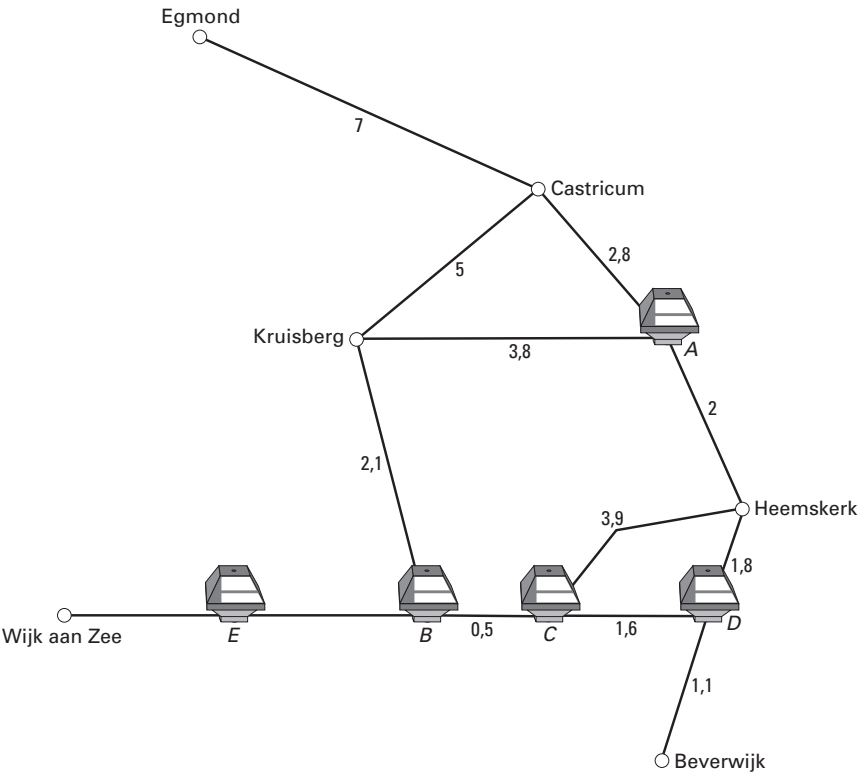


PADDESTOELEN

In het duingebied van Noord-Holland staan veel wegwijzers in de vorm van een paddestoel. Op zo'n paddestoel staan pijlen die de richting naar een bepaalde plaats aangeven. Ook staat daarop de kortste afstand in kilometers naar die plaats. Zie onderstaande tekening.



Hieronder is een graaf getekend die hoort bij een gedeelte van een fietskaart. Op de punten A tot en met E staan paddestoelen. De getallen geven het aantal kilometers aan tussen de knooppunten.



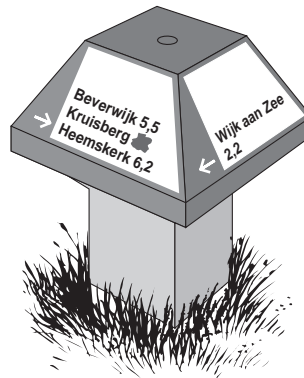
- 3p ○ 1 In de uitwerkbijlage bij vraag 1 staat de graaf nogmaals getekend. Daaronder staat een afstandentabel waarin de afstanden in kilometers tussen vier plaatsen ingevuld moeten worden. Enkele afstanden zijn al ingevuld.
 → Vul deze tabel verder in.

- 2p ○ 2 Op zaterdag maakt Janneke een fietstocht. Ze staat voor de paddestoel die je op de tekening hieronder ziet.



→ Staat deze paddestoel in de graaf op punt A, B, C of D?

- 3p ○ 3 Op dinsdag maakt Janneke een fietstocht van Wijk aan Zee naar de Kruisberg. In punt E ziet ze onderstaande paddestoel. Janneke kan niet lezen hoeveel kilometer het naar de Kruisberg is.



→ Bereken hoeveel kilometer het vanaf punt E naar de Kruisberg is. Schrijf je berekening op.

- 4p ○ 4 Op woensdag gaat Janneke op de fiets van Egmond naar haar vriendin in Heemskerk met wie ze om 11.00 uur heeft afgesproken. De afstand van Egmond naar haar vriendin in Heemskerk is 11,8 km.
Ze vertrekt om 10.15 uur en fietst gemiddeld 16 km/uur.
→ Is Janneke op tijd bij haar vriendin in Heemskerk? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 4p ○ 5 Janneke en Paul maken op donderdag allebei een fietstocht. Ze starten tegelijk in Beverwijk. Janneke rijdt de volgende route:

Beverwijk → D → C → B → Kruisberg → Castricum → A → Heemskerk → D → Beverwijk.

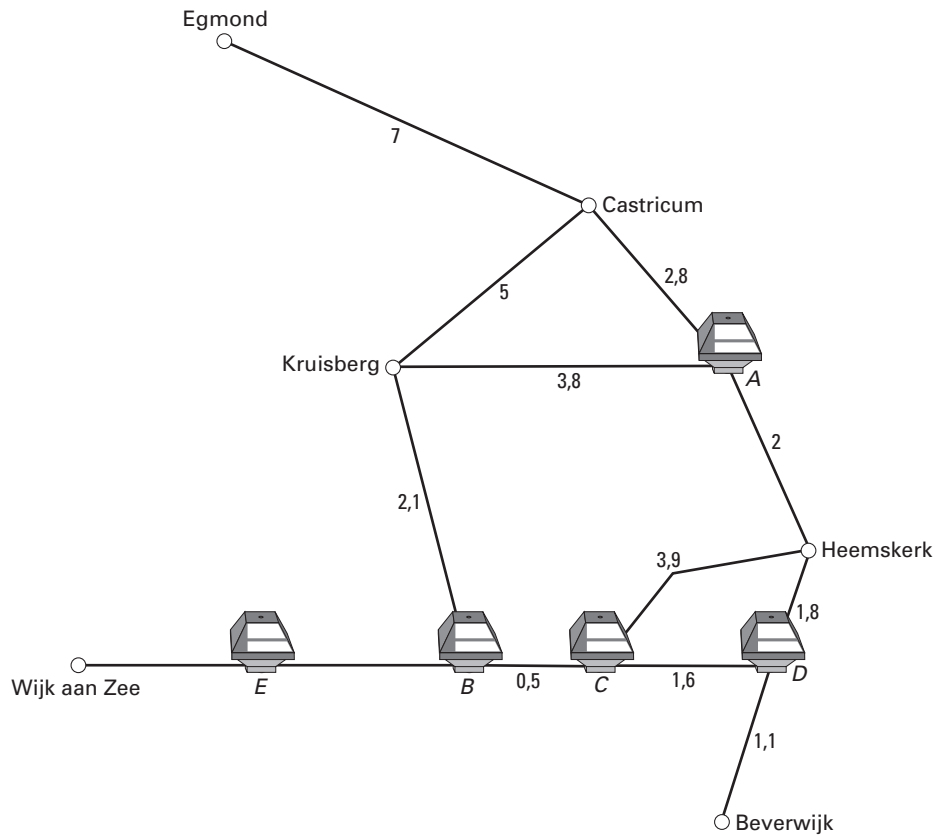
Paul fietst het eerste gedeelte tot aan punt D met Janneke mee. Daarna fietst hij haar route in omgekeerde richting. Ze komen elkaar in de buurt van Castricum tegen. Ga ervan uit dat ze met dezelfde snelheid fietsen.

→ Bereken in één decimaal op hoeveel kilometer van Castricum ze elkaar tegenkomen. Schrijf je berekening op.

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

PADDESTOELEN

1



naar

	Beverwijk	Castricum	Egmond	Heemskerk
Beverwijk	0			
Castricum		0		
Egmond			0	11,8
Heemskerk			11,8	0