

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## PADDESTOELEN

- **1 maximumscore 3**
- Van paddestoel *B* naar Beverwijk is  $(0,5 + 1,6 + 1,1 =) 3,2$  (km) 1
  - Van paddestoel *E* naar paddestoel *B* is  $(5,5 - 3,2 =) 2,3$  (km) 1
  - Van paddestoel *E* naar de Kruisberg is  $(2,3 + 2,1 =) 4,4$  (km) 1
- of
- Van paddestoel *B* naar Heemskerk is  $(0,5 + 1,6 + 1,8 =) 3,9$  (km) 1
  - Van paddestoel *E* naar paddestoel *B* is  $(6,2 - 3,9 =) 2,3$  (km) 1
  - Van paddestoel *E* naar de Kruisberg is  $(2,3 + 2,1 =) 4,4$  (km) 1
- **2 maximumscore 4**
- Van 10.15 uur tot 11.00 uur duurt drie kwartier 1
  - Janneke fietst  $(\frac{16}{4} \times 3 =) 12$  km in drie kwartier 1
  - 12 km is meer dan 11,8 km 1
  - Ja, Janneke is om 11.00 uur bij haar vriendin in Heemskerk 1
- of
- |               |    |   |      |
|---------------|----|---|------|
| afstand in km | 16 | 1 | 11,8 |
| tijd          | 60 | ? | ?    |
- 1
  - Janneke fietst er  $(\frac{11,8 \times 60}{16} =) 44$  minuten (of 44,25 minuten) over 1
  - Van 10.15 uur tot 11.00 uur duurt 45 minuten 1
  - Ja, Janneke is om 11.00 uur bij haar vriendin in Heemskerk 1
- **3 maximumscore 4**
- Egmond – Castricum – Kruisberg – *B* – *E* – Wijk aan Zee  
 Egmond – Castricum – Kruisberg – *A* – Heemskerk – *C* – *B* – *E* – Wijk aan Zee  
 Egmond – Castricum – Kruisberg – *A* – Heemskerk – *D* – *C* – *B* – *E* – Wijk aan Zee  
 Egmond – Castricum – *A* – Heemskerk – *C* – *B* – *E* – Wijk aan Zee  
 Egmond – Castricum – *A* – Heemskerk – *D* – *C* – *B* – *E* – Wijk aan Zee  
 Egmond – Castricum – *A* – Kruisberg – *B* – *E* – Wijk aan Zee
- Opmerking*  
 Voor elke foute of vergeten mogelijkheid 1 scorepunt aftrekken tot een maximum van 4 scorepunten.
- **4 maximumscore 4**
- De fietstocht van punt *D* naar punt *D* is 15,8 (km) 1
  - De helft hiervan is 7,9 (km) 1
  - Van punt *D* naar Castricum is 9,2 (km) (of 6,6 (km)) 1
  - Ze komen elkaar tegen op 1,3 (km) van Castricum 1
- of
- Van punt *D* naar Castricum via de route van Janneke is 9,2 (km) 1
  - Van punt *D* naar Castricum via de route van Paul is 6,6 (km) 1
  - Het verschil tussen de twee routes is 2,6 (km) 1
  - Ze komen elkaar tegen op  $(\frac{2,6}{2} =) 1,3$  (km) van Castricum 1