

Harderwijk-Roosendaal

Iedere twee weken rijdt Aimee op zaterdag met haar auto van Harderwijk naar Roosendaal om haar ouders te bezoeken. Ze kent de 144 km lange route van Harderwijk naar Roosendaal goed, maar toch gebruikt ze een navigatiesysteem voor onder andere de file-informatie en de verwachte aankomsttijd.

Je ziet een foto van haar navigatiesysteem. De foto is genomen om 12:24 uur. Op dat moment is de verwachte aankomsttijd 13:41 uur en de te verwachten reistijd 1:17 uur. Ze moet nog 138 km rijden.

foto



Op de uitwerkbijlage zie je van vijf ritten van Harderwijk naar Roosendaal de gegevens van haar navigatiesysteem op vijf verschillende tijdstippen met hierin het tijdstip van vertrek (V), het tijdstip van aankomst (A) en drie tussenliggende tijdstippen.

Elke keer als Aimee bij haar ouders aankomt, vertelt ze kort over haar autorit naar Roosendaal. Hieronder zie je vijf zinnen uit de vijf verhalen die ze heeft verteld bij aankomst.

- A: Ik heb even stilgestaan.
- B: Ik heb een tijdje harder dan 120 km/uur gereden.
- C: Ik heb de tweede helft van de route in minder tijd afgelegd dan de eerste helft.
- D: Ik heb gemiddeld 90 km/uur gereden van Harderwijk naar Roosendaal.
- E: Ik heb omgereden.

Veronderstel dat bij elke rit precies één zin hoort en bij elke zin precies één rit. Dan kun je op basis van de gegevens elke zin met zekerheid koppelen aan een specifieke rit.

7p 21 Onderzoek welke zin bij welke rit hoort.

uitwerkbijlage

21

rit 1	V				A
verwachte aankomsttijd	11:33	11:34	11:37	11:36	11:37
aantal nog te rijden km	144	128	72	15	0
nog te verwachten reistijd	1:32	1:23	0:50	0:10	0:00
de tijd op dit moment	10:01	10:11	10:47	11:26	11:37

rit 2	V				A
verwachte aankomsttijd	13:03	13:13	13:15	13:25	13:27
aantal nog te rijden km	144	98	72	74	0
nog te verwachten reistijd	1:32	1:10	0:54	0:56	0:00
de tijd op dit moment	11:31	12:03	12:21	12:29	13:27

rit 3	V				A
verwachte aankomsttijd	12:38	12:46	12:50	12:51	12:52
aantal nog te rijden km	144	72	72	48	0
nog te verwachten reistijd	1:32	0:52	0:52	0:36	0:00
de tijd op dit moment	11:06	11:54	11:58	12:15	12:52

rit 4	V				A
verwachte aankomsttijd	11:43	11:33	11:43	11:44	11:45
aantal nog te rijden km	144	124	72	31	0
nog te verwachten reistijd	1:32	1:13	0:45	0:21	0:00
de tijd op dit moment	10:11	10:20	10:58	11:23	11:45

rit 5	V				A
verwachte aankomsttijd	11:23	11:31	11:30	11:26	11:24
aantal nog te rijden km	144	82	72	40	0
nog te verwachten reistijd	1:32	0:58	0:50	0:27	0:00
de tijd op dit moment	9:51	10:33	10:40	10:59	11:24