

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

Schokkerweg

10	maximumscore 1 Plaats <i>D</i>	
11	maximumscore 2	
	• Aan de rechterkant zijn er $\frac{90}{4,5}$ parkeerplaatsen	1
	• Dit zijn 20 parkeerplaatsen	1
12	maximumscore 3	
	• $\sin 45^\circ = \frac{2,5}{PQ}$	2
	• Dus $PQ = 3,535\dots$ (en dit is afgerond gelijk aan 3,54 meter) of	1
	• PQ is gelijk aan $\sqrt{2,5^2 + 2,5^2}$	2
	• Dus $PQ = 3,535\dots$ (en dit is afgerond gelijk aan 3,54 meter)	1
13	maximumscore 4	
	• De beschikbare ruimte is $(90 - 4,5 =) 85,5$ (meter)	1
	• Het aantal parkeerplaatsen tussen <i>A</i> en <i>B</i> is $\frac{85,5}{3,54}$	1
	• Dit is gelijk aan 24 parkeerplaatsen	1
	• Er zullen dus $(36 - 24 =) 12$ parkeerplaatsen minder zijn	1
14	maximumscore 4	
	• \tan hoek $P = \frac{4,5}{1,2} (= 3,75)$	2
	• hoek $P = 75^\circ$	1
	• De inrijhoek is gelijk aan hoek P (F-hoek), dus de inrijhoek is ook gelijk aan 75°	1