

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

## Molen

<b>8</b>	<b>maximumscore 1</b> nee	
<b>9</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• ja	1
	• 90 (graden)	1
<b>10</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• $\pi \times 28$	1
	• Het antwoord: 88 (meter) (of nauwkeuriger)	1
<b>11</b>	<b>maximumscore 5</b>	
	• De lengte van één wiek is $(28 : 2 =) 14$ (meter)	1
	• $\sqrt{14^2 + 14^2}$	2
	• De afstand tussen twee punten is 19,79... (meter)	1
	• $4 \times 19,79... = 79,19...$ (is afgerond 79,2 meter)	1
<b>12</b>	<b>maximumscore 5</b>	
	• $79,2 \text{ m} = 7920 \text{ cm}$	1
	• Er zijn 119 tussenruimtes	1
	• $119 \times 15 = 1785 \text{ (cm)}$	1
	• $7920 - 1785 = 6135 \text{ (cm)}$	1
	• $6135 : 120 = 51 \text{ (cm)}$ (of nauwkeuriger)	1
	<i>Opmerking</i> <i>Als de kandidaat heeft gerekend met het onafgeronde getal van vraag 11, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.</i>	
<b>13</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• $120 : 5 = 24$ (patronen)	1
	• $24 \times 2 = 48$ (zwarte vlaggetjes)	1