

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

## Cabineliften

<b>19</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• $h = 1194 + 74 \times 6$	1
	• $h = 1638$ (dus de hoogte is 1638 (m))	1
<b>20</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• 1194 (m) is de hoogte van het startpunt van de cabine	1
	• 74 (m) is de toename van de hoogte per minuut ( $= \frac{1934 - 1194}{10}$ )	2
<b>21</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• De vergelijking $1194 + 74 \times t = 1725$ moet worden opgelost	1
	• Dit geeft $74 \times t = 531$	1
	• Dit geeft $t = 7,17\dots$ , dus het antwoord is 7,2 (minuut)	1
	of	
	• $t = 7,1$ geeft $h = 1719,4$ (m)	1
	• $t = 7,2$ geeft $h = 1726,8$ (m)	1
	• Het antwoord: 7,2 (minuut)	1
<b>22</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• Het startgetal (of begingetal) is 2314	1
	• De daling is $\left(\frac{2314 - 1378}{12} =\right) 78$ (m per minuut)	1
	• Het gebruik van een minteken in de formule voor $78 \times t$	1
	• De formule: $h = 2314 - 78 \times t$	1