

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

## Champagnetoren

---

<b>20</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• Het vinden van de aantallen glazen 1, 3, 6 en 10	1
	• $1 + 3 + 6 + 10 = 20$ (glazen)	1
<b>21</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• Bij 7 lagen zijn er $20 + 15 + 21 + 28 = 84$ glazen	1
	• Bij 8 lagen zijn er $84 + 36 = 120$ glazen	1
	• Het antwoord: 8 (lagen)	1
<b>22</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• Met gericht proberen: $n = 63$ geeft 2016 glazen	2
	• $63 \times 15 = 945$ (cm)	1
<b>23</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• 20 cl = 0,2 liter	1
	• $45\,000 \times 0,2 = 9\,000$ (liter)	1
	• $9\,000 : 0,75 = 12\,000$ (flessen)	1
	of	
	• 20 cl = 0,2 liter	1
	• $0,75 : 0,2 = 3,75$ (glas per fles)	1
	• $45\,000 : 3,75 = 12\,000$ (flessen)	1