

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

## Toetsrooster

<b>1</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• Een leerling hoeft alleen 4 toetsen te maken als hij alle vier de vakken heeft; hierbij hoort gebied F	1
	• In gebied F staat een 0 (dus niemand van deze leerlingen hoeft op dinsdag 4 toetsen te maken)	1
<b>2</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	Een redenering als:	
	• In het diagram is te zien dat alleen Na en Gs geen gemeenschappelijke leerlingen hebben (en elk van de andere tweetallen van het viertal Na/Ec/Gs/Du bevat altijd ten minste 1 leerling)	1
	• Het antwoord: (alleen) de toetsen voor Na en Gs kunnen tegelijkertijd ingeroosterd worden	1
<b>3</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	Een redenering als:	
	• Als Julia Duits in haar pakket heeft, dan heeft Julia natuurkunde of geschiedenis in haar pakket	1
	• Als Julia Duits in haar pakket heeft, dan bevindt Julia zich in een van de gebieden G, H, Q of R	1
	• De gebieden G en H in het diagram vallen binnen geschiedenis (Gs)	1
	• De gebieden Q en R in het diagram vallen binnen natuurkunde (Na) (dus de bewering is juist)	1
<b>4</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• Er is 1 mogelijke combinatie van vier vakken: Ec-Gs-Na-Du	1
	• Er zijn 4 combinaties van drie vakken mogelijk: Ec-Gs-Na, Ec-Gs-Du, Ec-Na-Du en Gs-Na-Du	1
	• Er zijn 6 combinaties van twee vakken mogelijk: Ec-Gs, Ec-Na, Ec-Du, Gs-Na, Gs-Du en Na-Du	1
	• De combinaties Ec-Du en Gs-Na hebben geen bijbehorend gebied in het diagram (en de andere 9 wel)	1