		RIJEN EI	N REEKSEN	
SOORT RIJ/REEKS	Rekenkundig		Meetkundig	Andere
Expliciet voorschrift van de rij/reeks	$u_n = u_1 + (n-1)v$		$u_n = u_1 \cdot q^{n-1}$	
Eigenschap van de rij/reeks.	*De som van de uiterste te constant. > $u_1 + u_n = u_2 + u_{n-1}$ $= u_3 + u_{n-1}$ $= \cdots$	rmen zijn		
Recursief voorschrift mogelijk? *Recursief voorschrift = voorschrift uitgaande van de voorgaande term.	JA		NEE	
Formule som van de eerste n termen	$s_n = \frac{n}{2}(u_1 + u_n)$		$s_n = u_1 \cdot \frac{q^{n-1}}{q-1}$ $s_n = u_1 \cdot n \ (q = 1)$	
Convergentieonderzoek van de rij/reeks	> Als de limiet niet bestaa de rij/reeks.	ten Graad teller < graad noemer> 0		Stelling d'Alembert gebruiken: $\frac{\lim_{n\to\infty}\left \frac{u_{n+1}}{u_n}\right =t}{>t>1 \Rightarrow \text{RIJ/REEKS DIVERGEERT}}$ $>0 < t < 1 \Rightarrow \text{CONVERGEERT}$ $>t=1 \Rightarrow ???$
Onderzoek van de restfout bij een convergente rij/reeks.	De restfout is gedefinieerd door volgende formule: $ r_n = s - s_n $ > $r_n = de \ restfout$ > $s = het \ getal \ waarnaar \ de \ rij \ of \ reeks \ toe \ convergeert$ > $s_n = de \ som \ van \ een \ welbepaalde \ n \ termen \ van \ je \ rij \ of \ reeks$			
Verschil tussen rijen & reeksen	Rij = een rij van natuurlijke getallen waartussen een bepaalde regelmaat bestaat. Reeks = bestaat uit twéé rijen> Normale rij> Rij van de sommen.			