

Met verschillende startwaarden

13. $u_1 = f(5) = 18 - 15 = 3$
 $u_2 = f(3) = 18 - 9 = 9$
 $u_3 = f(9) = 18 - 27 = -9$
 $u_4 = f(-9) = -27$

Voor $n > 3$ geldt

$$u_n = 3 \cdot u_{n-1}$$

Dan geldt

$$u_n = -3^{n-1}$$

14. $u_1 = 18 - 3s$
 $u_2 = 3u_1 = 3(18 - 3s)$
 $u_2 = u_0 = s$

$$\rightarrow 3(18 - 3s) = s \rightarrow s = \frac{54}{10} = \frac{27}{5}$$

15. Voor elke startwaarde tussen $\frac{5}{6}$ en $\frac{7}{6}$ divergeert de rij.

