

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

RSI

- 12 maximumscore 4**
- Bij de winst gaat er 0,96 af en komt er 0,23 bij; winst wordt 1,34 1
 - Bij het verlies komt er 0,13 bij; verlies wordt 1,50 1
 - $r = 0,89$ 1
 - $RSI = 47,09$ 1
- 13 maximumscore 4**
- $\frac{dRSI}{dr} = -\frac{(1+r) \cdot 0 - 100 \cdot 1}{(1+r)^2}$ 1
 - $\frac{dRSI}{dr} = \frac{100}{(1+r)^2}$ 1
 - De teller is positief en de noemer is voor elke waarde van r positief 1
 - $\frac{dRSI}{dr}$ is dus positief, dus RSI is een stijgende functie 1
- 14 maximumscore 3**
- Als r toeneemt, neemt $1+r$ toe 1
 - Dan neemt $\frac{100}{1+r}$ af 1
 - Dan neemt $100 - \frac{100}{1+r}$ toe, dus RSI neemt toe als r toeneemt 1
- 15 maximumscore 4**
- Als het verlies groter is dan de winst, is $r < 1$ 2
 - Voor $r = 1$ is $RSI = 50$ 1
 - Omdat RSI stijgend is, moet hier dus gelden $RSI < 50$ 1
- of
- Als het verlies groter is dan de winst, is $r < 1$ 2
 - Dan is $r < 1$ en dus $\frac{100}{1+r} > 50$ 1
 - Dan volgt $RSI = 100 - \frac{100}{1+r} < 50$ 1
- 16 maximumscore 4**
- $100 - \frac{100}{1+r} = 70$ 1
 - Beschrijven hoe deze vergelijking kan worden opgelost 1
 - De oplossing $r = 2,33$ 1
 - Het antwoord $r > 2,33$ 1

lees verder ►►►

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

17 maximumscore 4

- $RSI = 100 - \frac{100TV}{TV + TW}$ 1
- $RSI = \frac{100(TV + TW)}{TV + TW} - \frac{100TV}{TV + TW}$ 1
- $RSI = \frac{100TV + 100TW}{TV + TW} - \frac{100TV}{TV + TW}$ 1
- Dit herleiden tot $RSI = \frac{100TW}{TV + TW}$ 1