

Speeddaten limieten logaritmen

Opgave	Bereken	
1	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4 \ln(x)}{1 + \ln(x)}$	
2	$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(x^2)}{1 + \ln(x^2)}$	
3	$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\ln x }{4 + \ln(x^2)}$	
4	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\ln^2(x)}{2 - \ln^2(x)}$	

5	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3 + \ln(x)}{\ln(\sqrt{x})}$	
6	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{{}^2\log(x)}{1 + {}^8\log(x)}$	
7	$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\ln(x^2)}{1 - 2 \ln x }$	
8	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2 + \ln(x)}{2 + \log(x)}$	