1.	Die Zufallsvariablen	X_1,\ldots,X_n	seien	unabhängig	und ic	dentisch	verteilt mit	der	Dichte
----	----------------------	------------------	-------	------------	--------	----------	--------------	-----	--------

$$f_{\theta}(x) = \begin{cases} e^{-(x-\theta)} & \text{für } x \ge \theta - 1 \\ 0 & \text{sonst} \end{cases} \quad (\theta > 0)$$

(a) Berechnen Sie einen Maximum-Likelihood-Schätzer für θ .

Hinweis: Nicht alle Extremwerte findet man durch Differentiation ...

Lösung:

(b) Gemessen wurden die folgenden 10 Werte:

Berechnen Sie den Maximum-Likelihood-Schätzwert θ aus dieser Messreihe.

Lösung:		