1.	Bei einem Messvorgang wird angenommen, dass er durch einen Zufallsvariable mit unbekannten
	Erwartungswert μ und einer Streuung $\sigma=0.1$ [Maßeinheiten] angemessen beschrieben werden
	kann. Bei einer Messreihe soll die Wahrscheinlichkeit, dass der Betrag der Differenz zwischen dem
	arithmetischen Mittel der Messwerte und μ kleiner als 0.02 [Maßeinheiten] ist, mindestens 95% sein.
	Wie viele Messungen müssen Sie durchführen

(a) unter	Anwendung	der	Ungleichung	von	Tscheby	vscheff?
----	---------	-----------	-----	-------------	-----	---------	----------

Lösung:			

nter Berücksichtigung, dass das arithmetische Mittel von n unabhängigen Zufallsvariable roßes n) näherungsweise normalverteilt ist?	en (für
Lösung:	