Experiment Design

Name:			
Für die Bearbeitung der Aufgaben ist ein Taschenrechner erlaubt. Bitte nicht mit Bleistift schreiben! <u>Bitte möglichst kurze Antworten!</u>			
	Wie viele Wiederholungen liegen für den Faktor "Bakterienstamm" vor?(1 Punkt)		
	Geben Sie an, um welches Design es sich handelt. (1 Punkt)		
2.	In einem vollständigen faktoriellen Experiment sollen drei Kopfschmerzmedikamente in drei Altersgruppen getestet werden. Welches Design schlagen Sie vor? Wie viele Probanden werden mindestens benötigt (1 Punkt)?		
3. Die Zuckergehalte von Apfelsäften in Abhängigkeit von Hersteller (A: Firma "Apf Firma "Naturglück") und Saft-Typ (B: Direktsaft, Konzentrat, Fruchtnektar) solle werden. In fünf Wiederholungen werden alle Kombinationen getestet. Vervollstär die unten stehende ANOVA-Tabelle mit den jeweiligen Anzahlen der Freiheitsgra Punkte)			
	Varianzquelle Freiheitsgrade		
	Α 1		

Varianzquelle	Freiheitsgrade
Α	1
В	2
AxB	
Fehler	