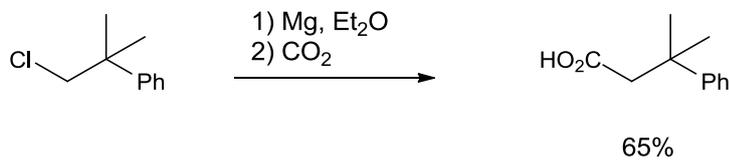
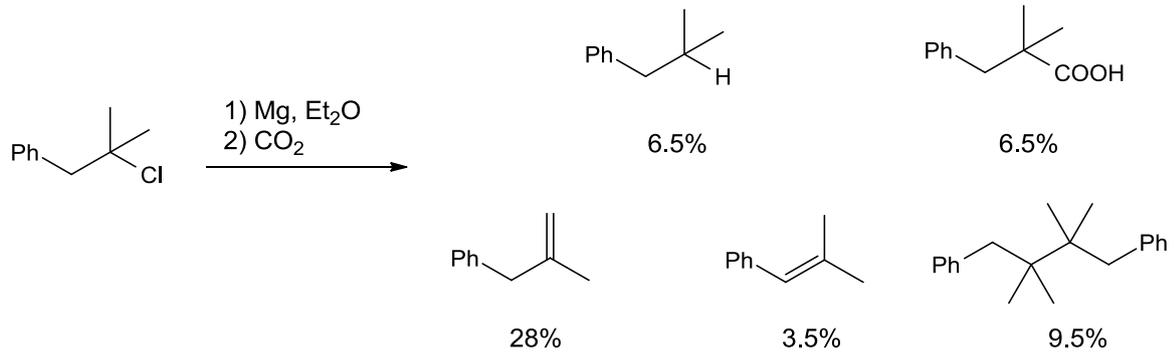


Seminar zur Vorlesung Organische Chemie 5. FS

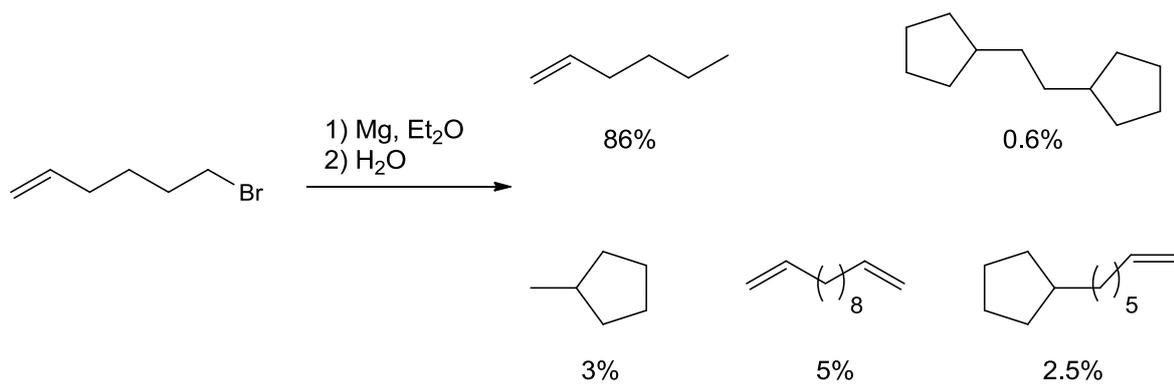
Übungsblatt Nr. 3

1. Erklären sie folgende Befunde mechanistisch:

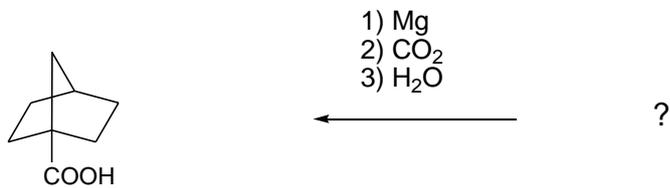
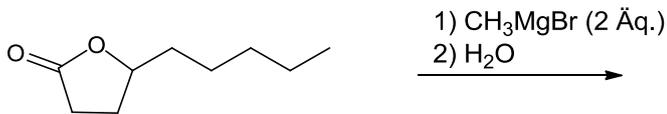
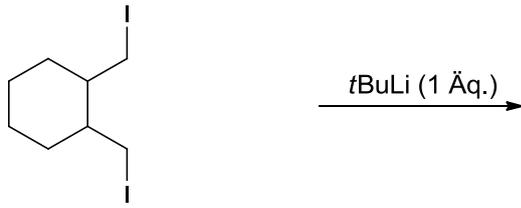
a)



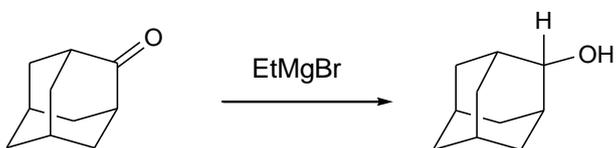
b)



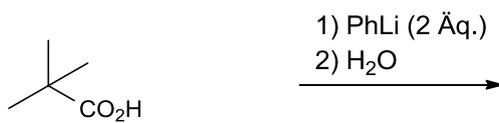
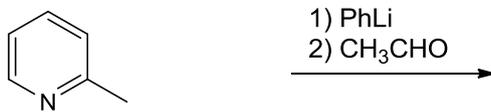
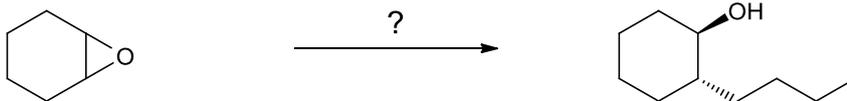
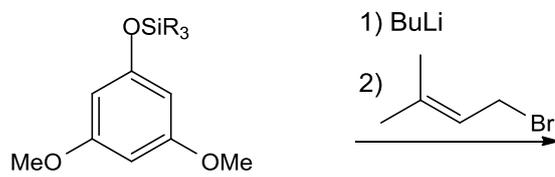
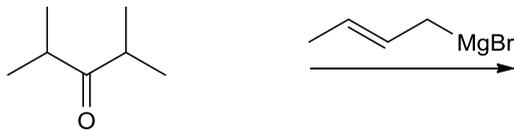
2. Vervollständigen Sie die Reaktionsgleichungen:



3. Erklären Sie diesen Befund:

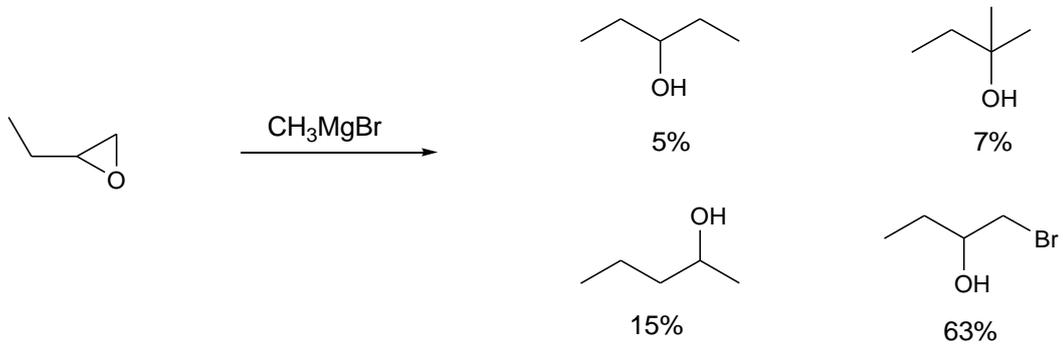


4. Vervollständigen Sie die Reaktionsgleichungen:



5. Erklären Sie folgende Beobachtung:

Methylolithium reagiert mit dem Epoxid von 1-Buten in 90% Ausbeute zu 3-Pentenol. Die Reaktion mit Methylmagnesiumbromid gibt eine breite Auswahl verschiedener Produkte.



6. Wie erhält man folgende Organometallverbindung aus dem gegebenen Startmaterial?

