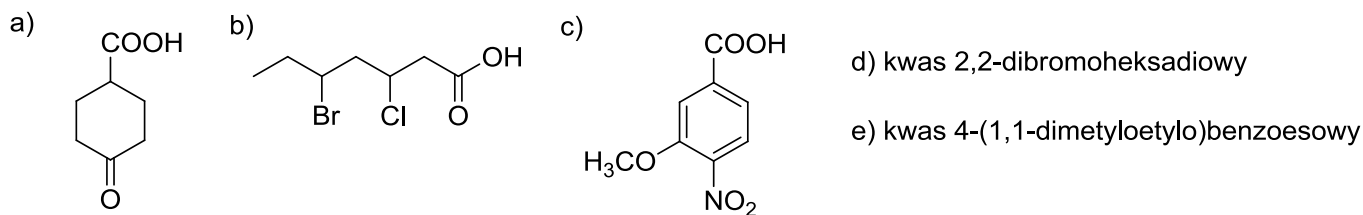
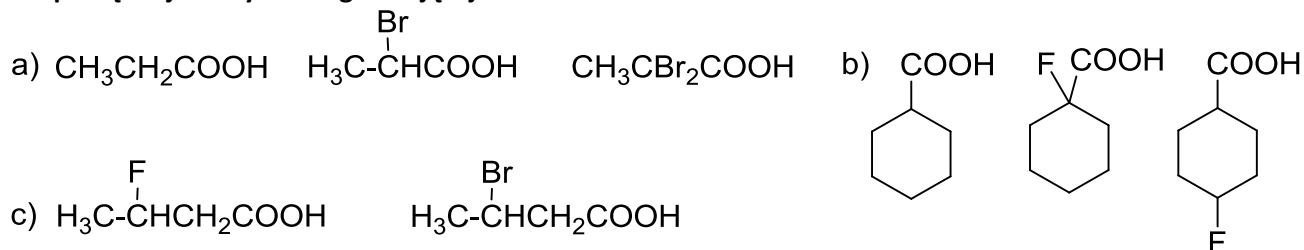


## Lista 13. Kwasy karboksylowe.

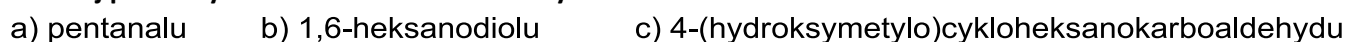
### 1. Nazwij lub narysuj poniższe związki:



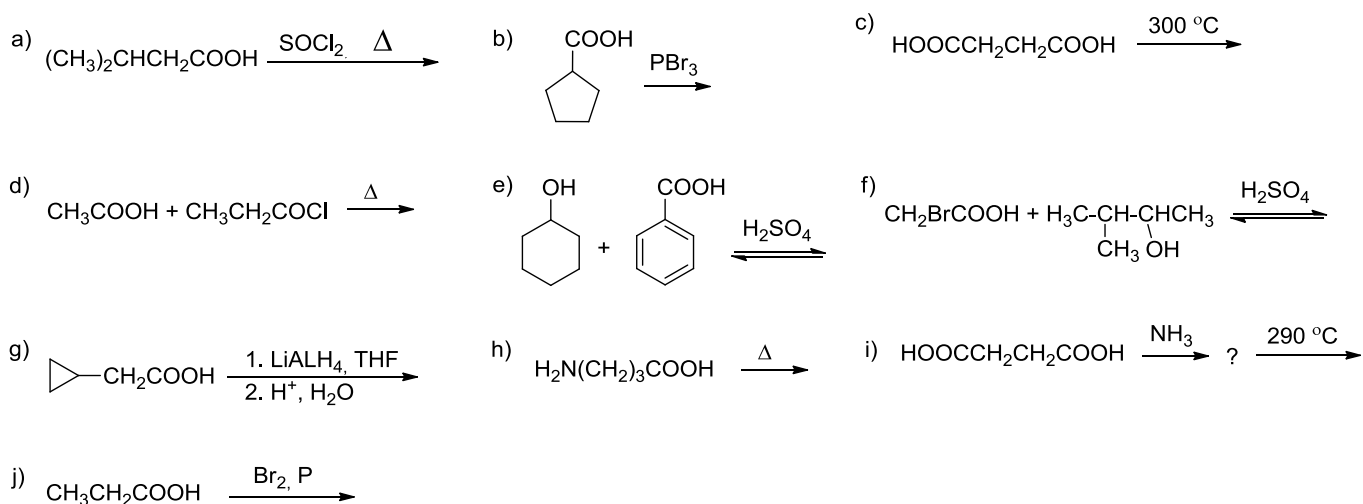
### 2. Uporządkuj kwasy według malejącej kwasowości:



### 3. Podaj produkty utleniania kwasem azotowym:



### 4. Podaj produkty poniższych reakcji:



### 5. Zaproponuj drogi umożliwiające poniższe przekształcenia (wymagany jest więcej niż jeden etap):

